This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

This document is an English translation of the abstract of Korean Patent Application Publication No. 2002-0097389.

Abstract

a. Technical field

The present invention relates to a method of generating an encoding table for compressing the Korean alphabet, a method of compressing the Korean alphabet using the method of generating an encoding table and a recording material which contains a program for implementing the abovementioned methods and which can be read by computer.

b. Object

An object of the present invention is to provide a method of generating an encoding table for compressing Korean alphabet using Huffman coding method in high capacity data service, a method of compressing Korean alphabet using the method of generating an encoding table and a recording material which contains a program for implementing the above-mentioned methods and which can be read by computer.

c. Technical Abstract

A method of generating an encoding table for compressing the Korean alphabet according to the present invention includes: a first step for extracting sample of Korean alphabet data; a second step for calculating probability of generation of each symbol from the extracted sample of Korean alphabet data; and a third step for generating an encoding table by performing Huffman coding after checking whether the probability of generation of each symbol exceeds a certain value.

D. Important Usage The present invention is used for digital broadcasting, etc.

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

| (51) Int. CI. ⁷ HO4N 7/24 | (11) 공개번호 특2002-0097389 (43) 공개일자 2002년12월31일 |
|---|--|
| (21) 출원번호 (22) 출원일자 | 10-2001-0035177 2001년06월20일 |
| (71) 출원인 | 한국전자통신연구원 |
| (72) 발명자 | 대전 유성구 가정동 161번지 최준영 |
| | 대전광역시 유성구 신성동 150-11 201호 |
| | 이진환 |
| | 대전광역시 유성구 신성동 한울아파트 111-1801 |
| | 황재정 |
| | 전라북도 군산시 미룡동 산 68번지 |
| | 진경식 |
| | 전라북도 군산시 미룡동 산 68번지 |
| | 한학수 |
| (74) 대리인 | 전라북도 군산시 미룡동 산 36번지 특허법인 신성 |
| <u>심사청구 : 있음</u> | |

(FA) 817 018

<u>(54) 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및그를 이용한 한글 압축 부호화 방법</u>

요약

1. 청구범위에 기재된 발명이 속한 기술분야

본 발명은 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및 그를 이용한 한글 압축 부호화 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것임.

2. 발명이 해결하려고 하는 기술적 과제

본 발명은, 고용량 데이터 서비스에서 허프만 부호화 기법을 이용하여 한글을 압축 전송하기 위한, 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및 그를 이용한 한글 압축 부호화 방법과 상기 방법을 실 현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공하고자 함.

3. 발명의 해결방법의 요지

본 발명은, 인코딩 테이블 생성 장치에 적용되는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법에 있어서, 한글 데이터의 표본을 추출하는 제 1 단계; 상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 2 단계; 및 각각의 심볼에 대해 상기 제 2 단계의 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프만 부호화를 수행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 3 단계를 포함함.

4. 발명의 중요한 용도

본 발명은 디지털 방송 등에 이용됨.

叫丑도

도1

색인어

한글 압축 부호화, 인코딩 테이블, 허프만 부호화, PSIP, 디지털 TV

명세서

도면의 간단한 설명

L)

도 1 은 본 발명에 따른 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법에 대한 일실시예 흐름도.

도 2 는 심볼의 발생확률에 따라 부호화를 수행한 결과 심볼의 평균 부호길이에 대한 예시도.

도 3 은 본 발명에 따른 한글 허프만 부호화의 예시도.

도 4 는 본 발명에 따른 한글 디코딩 테이블의 예시도.

도 5 는 본 발명에 따른 한글 디코딩을 위한 트리의 일실시예 구조도.

도 6a 내지 6j는 본 발명의 일실시예에 따른 허프만 인코딩 테이블의 예시도.

도 7a 내지 7y는 본 발명의 일실시예에 따른 허프만 디코딩 테이블의 예시도.

도 8 은 본 발명에 따른 한글 압축 부호화 방법에 대한 일실시예 흐름도.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및 그를 이용한 한글 압축 부호화 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 디지털 텔레비젼 방송에서 데이터 방송 및 프로그램 정보에서 사용되는 한글 텍스트 정보를 허프만 부호화 기법을 이용하여 압축 전송하기 위한, 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및 그를 이용한 한글 압축 부호화 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽 을 수 있는 기록매체에 관한 것이다.

1940년대부터 TV방송이 시작된 이래 아날로그 시대를 거쳐 디지털 TV에 대한 연구가 1990년대 들어 활발히 전개되었으며, ATSC(Advanced Television System Committee) 방식으로 일컬어지는 미국식 시스템과 DVB(Digital Video Broadcasting)라 명명된 유럽식 DTV가 개발되었다.

우리나라에서 채택한 DTV 표준은 ATSC 방식을 근간으로 하였으며, 최대 19.4 Mbps 범위내에서 영상, 음향, 데이터 등 정보를 필요에 따라 전송할 수 있다. 이는 선명한 화질을 가시청 지역내에서 보장하고 HDTV(High Definition TeleVision) 신호를 전송할 수 있다는 디지털 TV의 특성이 있으나 시청자의 욕구는 데이터방송과 같은 양방향 서비스를 선호하고 있으며, 이에 따라 새로운 서비스로서 데이터 방송의 제공이 요구되고 있다.

상기와 같이, 다중의 서비스, 고속 데이터 전송, 인터넷 서비스 등 프로그램과 관련/비관련한 다양한 가능을 제공하는 데이터방송의 정보량이 날로 확대될 가능성이 크므로 한글 문자 데이터에 대한 압축의 팔요성이 대두된다. 즉, 아날로그 TV에서 자막방송은 데이터량이 크지 않아 9600bps 정도의 속도로 충분하였으나 데이터방송에서는 영상 데이터 만큼의 정보도 전송될 필요가 있어 압축을 필요로 한다는 것이다.

한편, 미국의 ATSC에서는 영문 텍스트 데이터 전송을 위해 PSIP(ATSC Program and System Information Protocol) 규격을 제정하였다. 이 표준에서는 영문자에 대한 압축으로 허프만 코드를 사용하고 있으며, 또한 타이틀과 내용에 따라 별도의 테이블을 사용하고 있다. 허프만 코드는 2차로 정의되며, 발생빈도가 적은 알파벳은 예외부호화된다.

그러나, 국내 디지털 방송 규격에서는 한글코드 압축 테이블이 마련되어 있지 않아 현재까지 한글문자를 압축하지 않고 전송하는 형태를 취하고 있어 2001년부터 디지털 방송이 시작되고 데이터방송이 본격화되 면 한글데이터가 차지하는 전송량으로 인해 심각한 문제가 야기될 것으로 예상된다.

또한, PSIP 규격과 같이 2차 허프만 코드를 적용할 경우 효율은 증가하지만, 한글은 최대 심볼 수가 11,172자에 이르고 있어 2차 허프만 부호화를 하게 되면 부호의 수가 제곱에 이르게 되는 문제점이 있다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은, 상기한 바와 같은 문제점을 해결하기 위하여 제안된 것으로, 고용량 데이터 서비스에서 허프 만 부호화 기법을 이용하여 한글을 압축 전송하기 위한, 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법 및 그를 이용한 한글 압축 부호화 방법과 상기 방법을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터 로 읽을 수 있는 기록매체를 제공하는데 그 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 인코딩 테이블 생성 방법은, 인코딩 테이블 생성 장치에 적용되는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법에 있어서, 한글 데이터의 표본을 추출하는 제 1 단 계; 상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 2 단계; 및 각각의 심볼에 대해 상기 제 2 단계의 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프만 부호화를 수행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 3 단계를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

또한, 본 발명의 한글 압축 부호화 방법은, 한글 압축 부호화 장치에 적용되는 한글 압축 부호화 방법에 있어서, 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블을 생성하는 제 1 단계; 전송을 위해 주어진 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되는지를 확인하는 제 2 단계; 상기 제 2 단계의 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되면 상기 인코딩 테이블의 값으로 부호화하는 제 3 단계; 및 상기 제 2 단계의 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되지 않으면 예외 코드와 함께 소정의 한글 코드로 부호화하는 제 4 단계를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

한편, 본 발명은, 프로세서를 구비한 인코딩 테이블 생성 장치에, 한글 데이터의 표본을 추출하는 제 1 기능; 상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 2 기능; 및 각각의 심볼에 대해 상기 제 2 기능에 의한 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프만 부호화를 수 행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 3 기능을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있 는 기록매체를 제공한다.

또한, 본 발명은, 프로세서를 구비한 한글 압축 부호화 장치에, 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블을 생성하는 제 1 기능; 전송을 위해 주어진 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되는지를 확인하는 제 2 기능; 상기 제 2 기능에 의한 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되면 상기 인코딩 테이블의 값으로 부호화하는 제 3 기능; 및 상기 제 2 기능에 의한 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되지 않으면 예외 코드와 함께 소정의 한글 코드로 부호화하는 제 4 기능을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공한다.

상술한 목적, 특징들 및 장점은 첨부된 도면과 관련한 다음의 상세한 설명을 통하여 보다 분명해 질 것이다. 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 일실시예를 상세히 설명한다.

도 1 은 본 발명에 따른 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법에 대한 일실시예 흐름도이다.

한글코드란 한글 및 한국어를 컴퓨터 내부에서 이진수로 처리하도록 정의한 문자 집합을 말한다. 현재 널리 사용되고 있는 한글 코드는 표준완성형코드와 표준조합형코드의 두 가지이며, 앞으로 국제 표준으로 제정된 유니코드의 사용이 점차로 증가될 전망이다.

이와 같은 한글코드를 압축 부호화하여 디지털 방송에 이용하기 위해서는 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블이 필요하게 된다.

본 발명에 따론 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법은 다음과 같다.

우선, 방송용으로 사용되는 한글의 표본을 추출하여야 한다(11). 이는 허프만 부호화 방법에 의한 압축 부호화를 하기 위하여 각각의 사용확률이 필요하기 때문에, 표본을 추출하여 확률을 구하기 위함이다.

본 발명의 바람직한 일실시예에서는, 디지털 방송에서 발생할 한글데이터는 현재 방송중인 아날로그 방송에서 사용된 데이터와 유사한 것으로 가정하여 KBS, MBC, SBS 등 방송 3사에서 2000. 5월부터 10월까지 6개월간 방송된 뉴스, 드라마, 및 영화 데이터를 수집하였다.

상기에서 수집한 데이터에는 표준완성형 한글 675만자(2바이트/자), ASCII(American Standard Code for Information Interchange) 문자 328만자(1바이트/자) 및 기타 한자 등 특수문자 2만 2천자(2바이트/자)가 포함되어 있으며, 이 중 한글과 영문 데이터만을 실험의 대상으로 한다.

이때, 각각의 분야별(드라마, 뉴스, 영화 등) 한글의 발생확률을 서로 비교해 보면, 각각의 분야별로 발 생분포확률이 거의 비슷하게 나타난다.

그리고, 상기 추출된 표본을 통해서 심볼 전체의 엔트로피를 구한다(12). 이렇게 구한 심볼의 엔트로피를 통해 심볼의 발생확률을 파악하게 되고, 파악된 심볼의 발생확률이 어느 일정한 값 이상이면(13), 허프만 부호화 방법에 의한 부호화를 실시한다(14).

여기서, 허프만 부호화 방법에 의한 부호화과정에서는 심볼의 발생확률에 따라, 발생확률이 높은 심볼에는 짧은 부호를 할당하고, 발생확률이 낮은 심볼에는 긴 부호를 할당한다.

이때, 각 심볼을 독립적으로 다루지 않고 두 심볼을 묶어서 부호화하는 2차 허프만 부호화에 의하면 효율이 증가하지만, 한글은 최대 심볼 수가 11,172자에 이르러서 부호의 수가 제곱으로 증가하기 때문에 1차 허프만 부호화를 수행한다.

그리고, 일정한 발생확률 이상을 가지는 모든 심볼에 대한 압축 부호화 테이블을 구성한다(15-16).

상기와 같이 1차 허프만 부호화에 의한 부호화를 수행하는 경우에도 전체 심볼에 코드를 부여하지 않고 발생확률이 일정 이상인 심볼에만 코드를 부여하고 나머지는 예외코드(ESC)와 함께 원래 코드인 한글조 합형코드, 한글완성형코드 또는 유니코드를 전송한다.

상기 도 1 의 허프만 부호화 방법에 의한 부호화를 실시하기 위해 부호화 효율을 최대로 하는 조건으로 본 발명의 바람직한 실시예에서는 발생확률 0.0043 이상인 1000개의 한글코드에 대해 허프만 코드를 부 여하여 인코딩 테이블과 디코딩 테이블을 고안하였다.

도 2 는 심볼의 발생확률에 따라 부호화를 수행한 결과 심볼의 평균 부호길이에 대한 예시도이다.

도 2 는 국내 TV방송에서 사용되는 한글 데이터의 엔트로피와 허프만 부호화 결과를 보인다. 엔트로피는 7.14비트/심볼로서 점선으로 표시하고, 발생확률 0.0043 이하의 심볼을 제외한 허프만코드의 평균부호길이는 큰 점선으로 표시하며, 예외부호화를 포함한 전체 부호의 평균부호길이를 실선으로 표시하여, 최저

점 즉, 부호화 효율이 가장 좋은 곳을 찾을 수 있도록 한다.

본 발명의 바람직한 실시예에서는 상기 부호화 효율이 가장 좋은 점으로 발생확률이 0.0043 인 점을 찾았다.

도 3 은 본 발명에 따른 한글 허프만 부호화의 예시도이다.

도 3 은 '^{발···}' 라는 문자열에 대한 한글 허프만 부호화 과정을 예로 보여주는 것이다. 여기서, '^{**}' 은 표준완성형코드를 벗어난 문자이기 때문에 한글 허프만 부호화가 적용되지 않는다. 이 문자는

예외 부호화를 하는데 있어 한글 허프만 부호화에 적용된 'ESC' 와 ' ^플, 의 코드값을 쓰게 된다.

이때, 예외화 부호의 방법으로 'ESC'키를 사용하는 것은 영문 PSIP와는 달리 한글 허프만 부호화는 1차 허프만 부호화이므로 'ESC'키 만으로도 구별이 용이 하기 때문이다.

그 외의 '방', '각', '하' 는 한글 허프만 부호화 방법에 의해 부호화된다.

도 4 는 본 발명에 따른 한글 디코딩 테이블의 예시도이다.

0xB2 to 0xFF | User private

도 4 에 도시된 바와 같이, '가나다' 라는 문자열에 대한 디코딩 테이블을 보면, 영문 디코딩 테이블과 달리 각각의 심볼이 2바이트씩 차지하기 때문에 서로 두 개씩 묶어 위는 상위바이트를, 아래는 하위바이 트를 표시한다. 맨 위부터 두 개씩 묶어 각 노드에 대하여 '1' 과 '0' 를 할당한다. 맨 위는 루트(root)가 되고 나머지는 차례로 노드가 정해진다. 한글에서는 노드나 코드가 모두 2바이트(16 비 트)로 구성되어 있기 때문에 노드와 코드를 구별하기 위해서, 코드 값에 부호화한 문자 수 보다 큰 수를 더하는데 여기서는 상위 바이트에 1024를 더한다. 이하 도 5 에서는 이를 트리 구조로 표시한 일예를 나 타낸다.

(표 1) 은 상기 방법에 의해 얻어진 한글 압축 코드를 국내의 지상파 DTV 규격의 PSIP다중 문자열 구조에 적용하기 위한 압축 형식이다.

| 압축 형식 | 압축 방법 |
|--------------|--|
| 0x00 | 압축 안함 |
| 0x01 | ATSC A/65의 부록 C에 있는 표 C.4와 표C.5에 정의된 허프만 코드 방법 |
| 0x02 | ATSC A/65의 부록 C에 있는 표 C.6와 표C.7에 정의된 허프만 코드 방법 |
| 0x03 to 0x9F | Reserved |
| 0xA0 | 유니코드용(KS C 5700) 허프만 코드 방법 |
| 0xA1 to 0xAF | Reserved |
| 0xB0 | 표준완성형코드용(KS C 5601-1987) 허프만 코드 방법 |
| 0xB1 | 표준조합형코드용(KS C 5601-1992) 허프만 코드 방법 |

[丑 1]

한글 압축형식으로 유니코드용 한글 허프만 코드는 0xAO, 표준완성형 한글 코드에 대해서는 0xBO, 그리고 표준조합형 한글 허프만 코드에 대해서는 0xB1을 사용하였다. 그러나, 한글의 통계적 특성은 한글코드의 종류에 따라 다르지 않기 때문에 같은 허프만부호를 사용한다.

[# 2]

| Syntax | Bits | Format |
|--------------------------------------|------|--------|
| decode_table(){ | | |
| for(j==0;j(N;j++){ | | |
| | 16 | uimsbf |
| left_child_word_offset_or_char_leaf | 16 | uimsbf |
| right_child_word_offset_or_char_leaf | | |
| } | | |
| } | | |

(표 2)는 디코딩 테이블 포맷을 나타내는 것으로, 한글은 2바이트(16비트)로 구성되고 1차원 허프만 부호화는 2차원과 달리 각 문자의 트리 루트가 필요없기 때문에 디코딩 테이블에는 좌/우 오프셋만을 2바이트로 정의하여 나타낸다.

도 6 은 본 발명의 일실시예에 따른 허프만 인코딩 테이블의 예시도이며, 도 7 은 본 발명의 일실시예에 따른 허프만 디코딩 테이블의 예시도이다.

여기서 본 발명의 일실시예라 함은, 디지털 방송에서 발생할 한글데이터는 현재 방송중인 아날로그 방송에서 사용된 데이터와 유사한 것으로 가정하여 KBS, MBC, SBS 등 방송 3사에서 2000. 5월부터 10월까지 6개월간 방송된 뉴스, 드라마, 및 영화 데이터를 수집하여 이에 대한 엔트로피를 계산하고 각 심볼의 발생확률에 따라 분류한 후, 발생확률이 0.0043이상인 심볼에 대해 허프만 부호화를 수행한 것을 말한다.

도 8 은 본 발명에 따른 한글 압축 부호화 방법에 대한 일실시예 흐름도이다.

우선, 한글 압축 부호화를 위해 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성한다(81). 상기 인코딩 테이블로 는 도 1 에서 생성된 인코딩 테이블을 사용한다.

그리고, 압축을 하려고 하는 목적 심볼이 상기에서 생성된 인코딩 테이블에 포함되는지를 확인하고(82), 확인 결과, 심볼이 인코딩 테이블에 포함되면 인코딩 테이블의 값으로 부호화한다(83).

반면, 확인 결과, 심볼이 인코딩 테이블에 포함되지 않으면 예외코드와 함께 한글코드로 부호화한다(84). 여기서 예외코드는 'ESC' 키를 사용하는데, 이는 한글 압축 부호화는 1차 허프만 부호 화에 의하기 때문에 예외코드가 1개면 족하기 때문이다. 또, 예외코드와 함께 사용되는 한글코드는 유니 코드, 표준조합형코드 및 표준완성형코드 중 하나를 사용하면 된다. 상기 한글 코드의 구별은 상기

(표 1)의 압축 형식에 따르도록 한다.

상술한 바와 같은 본 발명의 방법은 프로그램으로 구현되어 컴퓨터로 읽을 수 있는 형태로 기록매체(씨디롬, 램, 롬, 플로피 디스크, 하드 디스크, 광자기 디스크 등)에 저장될 수 있다.

이상에서 설명한 본 발명은 전술한 실시예 및 첨부된 도면에 의해 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 여러 가지 치환, 변형 및 변경이 가능하다는 것이 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어 명백할 것이다.

발명의 효과

상기한 바와 같은 본 발명은, 디지털 TV를 이용하여 데이터 방송을 하는 경우에 발생하는 많은 양의 한글 데이터 전송량을 압축하여 전송할 수 있는 효과가 있다.

또한, 본 발명은, 한글조합형, 한글완성형 및 유니코드에 대한 하나의 허프만 압축코드를 제공하며 프로 그램 전송을 위한 PSIP에서 압축 전송을 고려하여 구문을 정의할 수 있는 효과가 있다.

또한, 본 발명은, 1차 허프만 부호화에 의하여 수행되기 때문에 한글 심불의 수가 많음에 의해 발생하는 부호화를 위한 경우의 수를 줄일 수 있는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구랑 1

인코딩 테이블 생성 장치에 적용되는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법에 있어서.

한글 데이터의 표본을 추출하는 제 1 단계;

상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 2 단계; 및

각각의 심볼에 대해 상기 제 2 단계의 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프만 부호화를 수행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 3 단계

률 포함하는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 허프만 부호화 과정은.

각 심볼의 발생확률을 고려하고 전체 심뵬의 부호화 효율을 고려하여 발생확률이 높은 심볼에는 짧은 부호를 할당하고, 발생확률이 낮은 심볼에는 긴 부호를 할당하는 것을 특징으로 하는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법.

청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 허프만 부호화 과정은,

1차 허프만 부호화를 수행하는 것을 특징으로 하는 한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블 생성 방법.

청구항 4

한글 압축 부호화 장치에 적용되는 한글 압축 부호화 방법에 있어서.

한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블을 생성하는 제 1 단계;

전송율 위해 주어진 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되는지를 확인하는 제 2 단계;

상기 제 2 단계의 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되면 상기 인코딩 테이블의 값으로 부호화하는 제 3 단계; 및

상기 제 2 단계의 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되지 않으면 예외 코드와 함께 소 정의 한글 코드로 부호화하는 제 4 단계

를 포함하는 한글 압축 부호화 방법.

청구항 5

제 4 항에 있어서,

상기 제 1 단계는.

한글 데이터의 표본을 추출하는 제 5 단계;

상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 6 단계; 및

각각의 심볼에 대해 상기 제 2 단계의 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프만 부호화를 수행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 7 단계

를 포함하는 한글 압축 부호화 방법.

청구항 6

제 5 항에 있어서,

상기 허프만 부호화 과정은,

각 심볼의 발생확률을 고려하고 전체 심볼의 부호화 효율을 고려하여 발생확률이 높은 심볼에는 짧은 부 호를 할당하고, 발생확률이 낮은 심볼에는 긴 부호를 할당하는 것을 특징으로 하는 한글 압축 부호화 방 법.

청구항 7

제 5 항 또는 제 6 항에 있어서,

상기 허프만 부호화 과정은,

1차 허프만 부호화를 수행하는 것을 특징으로 하는 한글 압축 부호화 방법.

청구항 8

제 4 항 내지 제 6 항 중 어느 한 항에 있어서.

상기 소정의 한글코드는,

유니코드, 표준조합형코드 및 표준완성형코드 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 한글 압축 부호화 방 법.

청구랑 9

프로세서를 구비한 인코딩 테이블 생성 장치에.

한글 데이터의 표본을 추출하는 제 1 기능;

상기 추출된 한글 데이터 표본에서 각 심볼의 발생확률을 계산하는 제 2 기능; 및

각각의 심볼에 대해 상기 제 2 기능에 의한 심볼의 발생확률이 소정의 값 이상인지를 확인한 후에 허프 만 부호화를 수행하여 인코딩 테이블을 생성하는 제 3 기능

을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

청구항 10

프로세서를 구비한 한글 압축 부호화 장치에,

한글 압축 부호화를 위한 인코딩 테이블을 생성하는 제 1 기능;

전송을 위해 주어진 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되는지를 확인하는 제 2 기능;

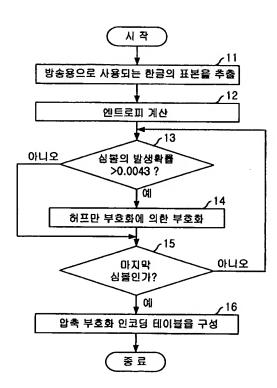
상기 제 2 기능에 의한 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되면 상기 인코딩 테이블의 값으로 부호화하는 제 3 기능; 및

상기 제 2 기능에 의한 확인 결과, 상기 심볼이 상기 인코딩 테이블에 포함되지 않으면 예외 코드와 함 께 소정의 한글 코드로 부호화하는 제 4 기능

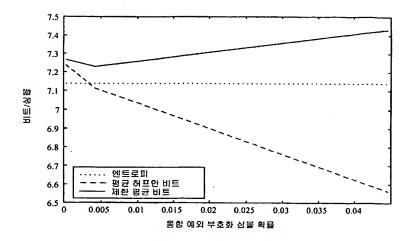
을 실현시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

도면

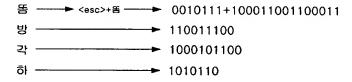
도면1



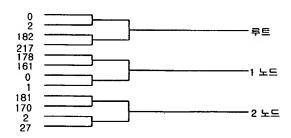
도면2



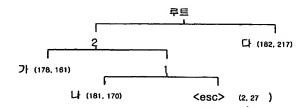
도면3



도면4



도면5



도면6a

| Symbol=4 | code=1001011101101 | Symbol='J' | code=0001000010001 |
|--------------|--------------------|-------------|---------------------|
| Symbol=10 | code=001111010 | Symbol='K' | code=000011000110 |
| Symbol=13 | code=001111011 | Symbol='L' | code=0001000010010 |
| Symbol=27 | code=1101111 | Symbol='M' | code=111110001101 |
| Symbol=' ' | code=01 | Symbol='N' | code=0001000010011 |
| Symbol="!" | code=0001000001000 | Symbol='0' | code=000011000111 |
| Symbol="" | code=10110000 | Symbol='P' | code=100101110111 |
| Symbol='%' | code=11111000111 | Symbol="R" | code=0001000010100 |
| Symbol=" | code=0000001110 | Symbol='S' | code=00001001000 |
| Symbol='(' | code=110111011 | Symbol=T | code=000011001000 |
| Symbol=')' | code=111100111 | Symbo⊫'U' | code=0001000010101 |
| Symbol='*' | code=0001000001001 | Symbol='V' | code=0001000010110 |
| Symbol=',' | code=11110000 | Symbol='W' | code=0001000010111 |
| Symbol='-' | code=10001101010 | Symbol='[' | code=000011001001 |
| Symbol='.' | code=101011 | Symbo⊫']' | code=000011001010 |
| Symbol='/' | code=10111110100 | Symbol=" | code=10001101110 |
| Symbol='0' | code=10110101 | Symbol='a' | code=0001000011000 |
| Symbol='1' | code=11101101 | Symbol='c' | code=0001000011001 |
| Symbol='2' | code=10101011 | Symbol='d' | code=0001000011010 |
| Symbol='3' | code=111011111 | Symbol='e' | code=0001000011011 |
| Symbol='4' | code=101000101 | Symbol="h" | code=0001000011100 |
| Symbol='5' | code=111010000 | Symbo⊨'i' | code=0001000011101 |
| Symbol='6' | code=101001000 | Symbol="k" | code=00010000111110 |
| Symbol='7' | code=001111100 | Symbol='l' | code=0001000011111 |
| Symbol='8' | code=001111101 | Symbol='m' | code=110000011110 |
| Symbol='9' | code=001111110 | Symbol='n' | code=0001000100000 |
| Symbol=": | code=100010001 | Symbol='o' | code=0001000100001 |
| Symbol='<' | code=0001000001010 | Symbol='p' | code=0001000100010 |
| Symbol='=' | code=10001101011 | Symbol='r' | code=0001000100011 |
| Symbol='>' | code=0001000001011 | Symbol='s' | code=0001000100100 |
| Symbol="?" | code=0001000001100 | Symbol='t' | code=0001000100101 |
| Symbol='A' | code=10001101100 | Symbol='w' | code=0001000100110 |
| Symbol="B" | code=10001101101 | Symbol='7 | code=1110000 |
| Symbol='C' | code=10111110101 | Symbol='2\' | code=1010011110 |
| Symbol='D' | code=0001000001101 | Symbol='Zl' | code=001001000 |
| Symbol='E' | code=0001000001110 | Symbol='갈 | code=000011001011 |
| Symbol='F' | code=000011000100 | Symbol='감' | code=0000001111 |
| Symbol='G' | code=0001000001111 | Symbol='김' | code=0001000100111 |
| Symbol='I-I' | code=0001000010000 | Symbol='Zl' | code=0001000101000 |
| Symbol='I' | code=000011000101 | Symbol='ス\' | code=0001000101001 |

도*면6*b

| Symbol='ぴ | code=1110101000 | Symbol='권' | code=1010011111 |
|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Symbol='갓' | code=000011001100 | Symbol='귀' | code=0001000110101 |
| Symbol='같' | code=10111110110 | Symbol='77' | code=10001110000 |
| Symbol='71 | code=110010100 | Symbol='뀬' | code=000011010001 |
| Symbol='각' | code=000011001101 | Symbol='ユ' | code=101001001 |
| Symbol='거' | code=1111001101 | Symbol='큭' | code=110000100000 |
| Symbol='격' | code=0001000101010 | Symbol='긘 | code=0000010000 |
| Symbol='건' | code=1011010001 | Symbol='글' | code=0001000110110 |
| Symbol='걸' | code=000011001110 | Symbol='금' | code=001111111 |
| Symbol='검' | code=10111110111 | Symbol='급' | code=0000010001 |
| Symbol='갑' | code=0001000101011 | Symbol='긍' | code=0001000110111 |
| Symbol='것' | code=111110110 | Symbol='プi' | code=1100110 |
| Symbol='게 | code=101101001 | Symbol='긴' | code=000011010010 |
| Symbol='겠 | code=10111111000 | Symbol='길' | code=110000100001 |
| Symbol='겨' | code=000011001111 | Symbol='김' | code=100000000 |
| Symbol='격' | code=10111111001 | Symbol='깊' | code=0001000111000 |
| Symbol='겪' | code=0001000101100 | Symbol='까 | code=1011101110 . |
| Symbol='걘 | code=00001001001 | Symbol='제 | code=0001000111001 |
| Symbol='결' | code=1110101001 | Symbol='꺼' | code=0001000111010 |
| Symbol='겸' | code=0001000101101 | Symbol='꺾' | code=0001000111011 |
| Symbol='烈' | code=0001000101110 | Symbol='께 | code=00001001010 |
| Symbol='78' | code=111110111 | Symbol='꽥 | code=0001000111100 |
| Symbol='계 | code=111010001 | Symbol='쫮 | code=0001000111101 |
| Symbol='고' | code=1111010 | Symbol=' ^{22'} | code=0001000111110 |
| Symbol='平 | code=0001000101111 | Symbo声'' ' | code=0001000111111 |
| Symbol='관 | code=0001000110000 | Symbol='끊 | code=0001001000000 |
| Symbol='괃 | code=0001000110001 | Symbol='뀰' | code=0001001000001 |
| Symbol='괄' | code=000011010000 | Symbol='끝 | code=000011010011 |
| Symbol='天' | code=110000011111 | Symbol='ク゚゚! | code=0001001000010 |
| Symbol='-귱' | code=111000100 | Symbo⊨'나 | code=10011011 |
| Symbol='과' | code=10011010 | Symbol='낙 | code=0001001000011 |
| Symbol='관 | code=111100100 | Symbol='난' | code=1111011010 |
| Symbol='광' | code=10001101111 | Symbol='날' | code=11101100000 |
| Symbol='괴' | code=0001000110010 | Symbol='남' | code=111000101 |
| Symbol='ヹ | code=000000100 | Symbol='\d' | code=0001001000100 |
| Symbol='7' | code=111111110 | Symbol="xt" | code=110000100010 |
| Symbol='국' | code=11011010 | Symbol="尖 | code=0001001000101 |
| Symbol='군 | code=0010010111 | Symbol='내 | code=101001010 |
| Symbol='굴' | code=0001000110011 | Symbol='낸 | code=0001001000110 |
| Symbol='궁' | code=0001000110100 | Symbol='낼 | code=0001001000111 |
| | | | |

도면6c

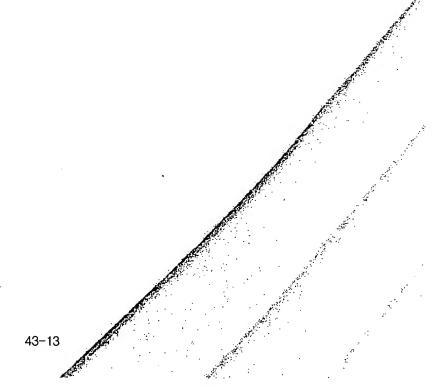
| Symbol='냈 | code=0001001001000 | Symbol='담' | code=1010100001 |
|--------------|---------------------|--------------|--------------------|
| Symbol="18" | code=0001001001001 | Symbol='답' | code=0001001011101 |
| Symbol='나 | code=0001001001010 | Symbol='댓 | code=0001001011110 |
| Symbol="d" | code=0001001001011 | Symbol='당' | code=100000001 |
| Symbol='L'j' | code=000011010100 | Symbol='대' | code=1001111 |
| Symbol='별' | code=0001001001100 | Symbol='t-j' | code=11101100001 |
| Symbol='님' | code=000011010101 | Symbol='덕' | code=0001001011111 |
| Symbol='냫' | code=0001001001101 | Symbol='던' | code=0011000100 |
| Symbol='네 | code=000011010110 | Symbol='델' | code=0001001100000 |
| Symbol='넷' | code=000011010111 | Symbol='덧' | code=0001001100001 |
| Symbol='レデ | code=0001001001110 | Symbol='대) | code=1111011100 |
| Symbol='냭' | code=0001001001111 | Symbol='덴' | code=0001001100010 |
| Symbol='년' | code=1111011011 | Symbol='델' | code=0001001100011 |
| Symbol='념' | code=0001001010000 | Symbol='도' | code=0001111 |
| Symbol="\d" | code=0001001010001 | Symbol='돡' | code=10001110010 |
| Symbol='노' | code=0000010010 | Symbol='돈' | code=0001001100100 |
| Symbol='복 | code=0001001010010 | Symbol='돌' | code=00001001011 |
| Symbol='논' | code=000011011000 · | Symbo⊨'돱 | code=0001001100101 |
| Symbol='날 | code=0001001010011 | Symbol='동' | code=111111111 |
| Symbol='さ | code=110000100011 | Symbol='돼' | code=10001110011 |
| Symbol='莹' | code=110000100100 | Symbol='珱 | code=0011000101 |
| Symbol='봉 | code=000011011001 | Symbo⊨'되' | code=1111011101 |
| Symbol='뇓' | code=0001001010100 | Symbol='된 | code=1010100010 |
| Symbol='누' | code=0001001010101 | Symbol='됄 | code=10111111011 |
| Symbol='군' | code=0001001010110 | Symbol='됨' | code=0001001100110 |
| Symbol='iii' | code=1010100000 | Symbol='됩' | code=10001110100 |
| Symbol='느' | code=000011011010 | Symbol='두' | code=1010100011 |
| Symbol='난 | code=001000 | Symbol='뚠 | code=0001001100111 |
| Symbol='날 | code=10111111010 | Symbol='둘' | code=0001001101000 |
| Symbol='궁 | code=10001110001 | Symbol='등' | code=0001001101001 |
| Symbol='늦' | code=0001001010111 | Symbo⊨'뒤' | code=10001110101 |
| Symbol='나' | code=001110 | Symbol='뒷' | code=0001001101010 |
| Symbol='닌' | code=0001001011000 | Symbol='드' | code=1011110000 |
| Symbol='닐' | code=0001001011001 | Symbol='댝 | code=0001001101011 |
| Symbol='님' | code=0001001011010 | Symbol='돈' | code=110000100101 |
| Symbo⊨'∀' | code=0001001011011 | Symbol='듿 | code=0001001101100 |
| Symbol='다' | code=110100 | Symbol='딀 | code=11000100 |
| Symbol='탁' | code=0001001011100 | Symbol='盲 | code=0001001101101 |
| Symbol='단 | code=101001011 | Symbol='듯' | code=0001001101110 |
| Symbol='달 | code=1011101111 | Symbol='등 | code=110010101 |
| - | | | |

도면6d

| Symbol='다' | code=110000100110 | Symbol='렵' | code=0001010000110 |
|---------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Symbol='당' | code=0001001101111 | Symbol='렸' | code=000011011100 |
| Symbol='# | code=0011000110 | Symbol='랭' | code=11101100010 |
| Symbol='딸' | code=0001001110000 | Symbol='례 | code=000011011101 |
| Symbol=""" | code=0001001110001 | Symbol='로' | code=1101010 |
| Symbol='때 | code=0000010011 | Symbol='롹 | code=0000010110 |
| Symbol='¤' | code=0001001110010 | Symbol='론' | code=00001001110 |
| Symbol='떤' | code=0001001110011 | Symbol='롭' | code=0001010000111 |
| Symbol='땔' | code=0001001110100 | Symbol='롯' | code=000011011110 |
| Symbol='땧' | code=0001001110101 | Symbol='롱' | code=0001010001000 |
| Symbol='till' | code=0001001110110 | Symbol='로)' | code=0001010001001 |
| Symbol='55' | code=0000010100 | Symbol='昆' | code=1010100100 |
| Symbol='뛰' | code=0001001110111 | Symbol='룡' | code=0001010001010 |
| Symbol='E" | code=0001001111000 | Symbol='루' | code=10001111000 |
| Symbol='뜻' | code=0001001111001 | Symbol='룹' | code=0001010001011 |
| Symbol='라 | code=10000110 | Symbol='뤄' | code=0001010001100 |
| Symbol='략' | code=110000100111 | Symbol='큐' | code=110000101001 |
| Symbol='란 | code=110000101000 | Symbol='뤽' | code=0001010001101 |
| Symbol='람 | code=00001001100 | Symbol='뮬' | code=0001010001110 |
| Symbol=""" | code=0001001111010 | Symbol='르' | code=0000010111 |
| Symbol='랭' | code=000011011011 | Symbol='본' | code=10001111001 |
| Symbol='래 | code=10111111100 | Symbol='를' | code=0010011 |
| Symbol='랜 | code=0001001111011 | Symbol='름' | code=110000101010 |
| Symbol='램' | code=0001001111100 | Symbol='룹' | code=0001010001111 |
| Symbol='략' | code=0001001111101 | Symbol='릉' | code=0001010010000 |
| Symbol='럥' | code=10001110110 | Symbol='라' | code=10110110 |
| Symbol='라 | code=000000101 | Symbol='략' | code=0001010010001 |
| Symbol='란' | code=00001001101 | Symbol='란' | code=10111111101 |
| Symbol='랄 | code=0001001111110 | Symbol='랄' | code=0001010010010 |
| Symbol='램' | code=0001001111111 | Symbol='립' | code=110000101011 |
| Symbol='럅 | code=0001010000000 | Symbol='립 | code=00001001111 |
| Symbol='럸' | code=0001010000001 | Symbol='링' | code=0001010010011 |
| Symbol='렇' | code=0001010000010 | Symbol='¤} | code=1111011110 |
| Symbol='레 | code=10001110111 | Symbol='맥' | code=110000101100 |
| Symbol='랜 | code=0001010000011 | Symbol='만 | code=00101100 |
| Symbol='램' | code=0001010000100 | Symbol='많' | code=00001010000 |
| Symbol='려' | code=1110101010 | Symbol='말 | code=1101011100 |
| Symbol='랙' | code=0011000111 | Symbol='먕' | code=11101100011 |
| Symbo⊨'런' | code=0000010101 | Symbol='맞' | code=000011011111 |
| Symbol='럘' | code=0001010000101 | Symbol='맡' | code=0001010010100 |
| | | | |

도면6e

| Symbol='u} | code=0000011000 | Symbol='#lf | code=11101100100 |
|-------------|--------------------|-------------|---------------------|
| Symbol='맥 | code=0001010010101 | Symbol='백 | code=10111111110 |
| Symbol='98' | code=0001010010110 | Symbol='바)' | code=10001111011 |
| Symbol='¤}' | code=00001010001 | Symbo⊨'번' | code=0011001000 |
| Symbol='먹' | code=0001010010111 | Symbol='발 | code=00001010011 |
| Symbol='만' | code=0001010011000 | Symbol='범' | code=110000101101 |
| Symbol='멜' | code=0001010011001 | Symbol='법' | code=1011110010 |
| Symbol='메' | code=000011100000 | Symbol='벗' | code=0001010100110 |
| Symbol='맥' | code=0001010011010 | Symbol='# | code=000011100011 |
| Symbol='멘' | code=0001010011011 | Symbol='밴 | code=0001010100111 |
| Symbol='며' | code=1110101011 | Symbol='벨' | code=0001010101000 |
| Symbol='면' | code=110010110 | Symbol='벼' | code=0001010101001 |
| Symbol='명' | code=111000110 | Symbo⊨'벽' | code=0001010101010 |
| Symbol='몇' | code=0001010011100 | Symbol='변 | code=10001111100 |
| Symbol='모' | code=001011110 | Symbol='별' | code=00001010100 |
| Symbol='목' | code=10001111010 | Symbol='병' | code=1000101010 |
| Symbol='몬' | code=0001010011101 | Symbol='보' | code=10100011 |
| Symbol='뫝' | code=0001010011110 | Symbol='복 | code=10001111101 |
| Symbol='몸' | code=0001010011111 | Symbol='본' | code=0011001001 |
| Symbo⊨'못' | code=00001010010 | Symbol='볼' | code=0001010101011 |
| Symbol='몽' | code=0001010100000 | Symbol='봉' | code=110000101110 |
| Symbol='兄' | code=0001010100001 | Symbol='봐 | code=00010101011100 |
| Symbol='무' | code=100000010 | Symbol='欵' | code=0001010101101 |
| Symbol='문' | code=111010010 | Symbol='부' | code=11101110 |
| Symbol='문' | code=0001010100010 | Symbol='북 | code=110010111 |
| Symbol='물 | code=1010100101 | Symbol='분' | code=001011111 |
| Symbol='뀨 | code=0001010100011 | Symbol='불' | code=1000101011 |
| Symbol='¤]' | code=101110000 | Symbol='붕' | code=0001010101110 |
| Symbol='만' | code=1111011111 | Symbol='붙' | code=0001010101111 |
| Symbol='밀' | code=000011100001 | Symbol='計' | code=110000101111 |
| Symbol='및' | code=000011100010 | Symbol='브' | code=000011100100 |
| Symbol='¤}' | code=1000101000 | Symbo≓불 | code=0001010110000 |
| Symbo⊨'박 | code=1011110001 | Symbol='# ' | code=101100010 |
| Symbol='밖' | code=0001010100100 | Symbo⊨'빈' | code=0001010110001 |
| Symbol='반 | code=1110101100 | Symbo⊨'빌' | code=0001010110010 |
| Symbol='받 | code=0000011001 | Symbol='뱢 | code=0001010110011 |
| Symbol='발 | code=100000011 | Symbol='빛' | code=0001010110100 |
| Symbol='밝 | code=1000101001 | Symbol='畔 | code=000011100101 |
| Symbol='밤' | code=0001010100101 | Symbol='빨' | code=0001010110101 |
| Symbol='방 | code=111100101 | Symbol='岬 | code=0001010110110 |



도면6f

| Symbol='皆' | code=0001010110111 | Symbol='스' | code=00101101 |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Symbol='뿐 | code=0001010111000 | Symbol='쓴 | code=0001011001010 |
| Symbol='ヘト' | code=1001010 | Symbol='슬 | code=0001011001011 |
| Symbol='산 | code=100101111 | Symbol='숨 | code=0001011001100 |
| Symbol='살 | code=10111111111 | Symbol='습' | code=1100100 |
| Symbol='삼 | code=110000110000 | Symbol='슷 | code=0001011001101 |
| Symbol='상' | code=11000101 | Symbol='숭 | code=0011001010 |
| Symbol='새' | code=00001010101 | Symbol='ペ ' | code=11111001 |
| Symbol='색 | code=0001010111001 | Symbol='식' | code=1011110011 |
| Symbol='생 | code=100000100 | Symbol='신' | code=101001100 |
| Symbol='ペヒ | code=0001010111010 | Symbol='살 | code=001001010 |
| Symbol='사' | code=1001100 | Symbol='삼' | code=0000011010 |
| Symbol='석' | code=11101100101 | Symbol='십' | code=0001011001110 |
| Symbol='선' | code=110011100 | Symbol='싱' | code=0001011001111 |
| Symbol='설' | code=1000101100 | Symbol='샆' | code=0001011010000 |
| Symbol='섬' | code=0001010111011 | Symbol='싸' | code=0001011010001 |
| Symbol='섭' | code=0001010111100 | Symbol='쌴 | code=0001011010010 |
| Symbol='섰' | code=0001010111101 | Symbol='생' | code=0001011010011 |
| Symbol='성' | code=110011·101 | Symbol='써' | code=0001011010100 |
| Symbol='세 | code=001001001 | Symbol='芒 | code=0001011010101 |
| Symbol='센 | code=0001010111110 | Symbol='쓰' | code=0001011010110 |
| Symbol='셔' | code=0001010111111 | Symbol='쓸 | code=0001011010111 |
| Symbol='션' | code=0001011000000 | Symbol='씨' | code=0000011011 |
| Symbol='셨 | code=0001011000001 | Symbol='색' | code=0001011011000 |
| Symbol='소' | code=101110001 | Symbol='쒼' | code=0001011011001 |
| Symbol='솩' | code=1101011101 | Symbol='0}' | code=10000111 |
| Symbol='손' | code=000011100110 | Symbol='약 | code=110000110001 |
| Symbol='솔' | code=0001011000010 | Symbol='안 | code=101110010 |
| Symbol='ま' | code=11000000000 | Symboi='앉' | code=0001011011010 |
| Symbol='纠' | code=0001011000011 | Symbol='6}' | code=1000101101 |
| Symbol='쇠' | code=0001011000100 | Symbol='알 | code=10001111111 |
| Symbol='쇼' | code=0001011000101 | Symbol='암' | code=0001011011011 |
| Symbol='수' | code=11011011 | Symbo⊨'압' | code=0001011011100 |
| Symbol='숙 | code=0001011000110 | Symbol='있' | code=11000000001 |
| Symbol='순 | code=10001111110 | Symbol='%' | code=0001011011101 |
| Symbo戸'술 | code=00001010110 | Symbol='앞' | code=10010010000 |
| Symbo⊨'숨 | code=000011100111 | Symbol='0} | code=000011101000 |
| Symbol='쉬' | code=0001011000111 | Symbol='액 | code=0001011011110 |
| Symbol='旬' | code=0001011001000 | Symbol='앤 | code=0001011011111 |
| Symbol='슈' | code=0001011001001 | Symbo⊫°8 | code=11000000010 |

도*면6g*

| Symbol='ull | code=0000011000 | Symbol='배 | code=11101100100 |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Symbol='맥 | code=0001010010101 | Symbol='백 | code=10111111110 |
| Symbol='03' | code=0001010010110 | Symbol≃'바 | code=10001111011 |
| Symbol='¤-j' | code=00001010001 | Symbo⊨'번' | code=0011001000 |
| Symbol='멱' | code=0001010010111 | Symbol='벌' | code=00001010011 |
| Symbol='만' | code=0001010011000 | Symbol='뱜 | code=110000101101 |
| Symbol='멀' | code=0001010011001 | Symbol='법' | code=1011110010 |
| Symbol='메 | code=000011100000 | Symbol='벗' | code=0001010100110 |
| Symbol='맥' | code=0001010011010 | Symbol='배] | code=000011100011 |
| Symbol='멘 | code=0001010011011 | Symbol='벤' | code=0001010100111 |
| Symbol='며' | code=1110101011 | Symbol='벨 | code=0001010101000 |
| Symbol='면' | code=110010110 | Symbol='벼' | . code=0001010101001 |
| Symbol='ਾਰੋ' | code=111000110 | Symbol='벽' | code=0001010101010 |
| Symbol='몇' | code=0001010011100 | Symbol='변 | code=10001111100 |
| Symbol='모' | code=001011110 | Symbol='별' | code=00001010100 |
| Symbol='목' | code=10001111010 | Symbol='병' | code=1000101010 |
| Symbol='본 | code=0001010011101 | Symbol='보! | code=10100011 |
| Symbol='몰 | code=0001010011110 | Symbol='복' | code=10001111101 |
| Symbol='몸' | code=0001010011111 | Symbol='본' | · code=0011001001 |
| Symbo⊨'吴' | code=00001010010 | Symbol='볼 | code=0001010101011 |
| Symbol='몽' | code=0001010100000 | Symbol='봉' | code=110000101110 |
| Symbol='모 | code=0001010100001 | Symbol='봐' | code=00010101011100 |
| Symbol='무' | code=100000010 | Symbol='别 | code=0001010101101 |
| Symbol='문' | code=111010010 | Symbol='부' | code=11101110 |
| Symbol='문' | code=0001010100010 | Symbol='북 | code=110010111 |
| Symbol='물' | code=1010100101 | Symbol='분' | code=001011111 |
| Symbol='뮈 | code=0001010100011 | Symbol='불' | code=1000101011 |
| "[ם'=Symbol | code=101110000 | Symbol='붕' | code=0001010101110 |
| Symbol='민' | code=1111011111 | Symbol='붙' | code=00010101011111 |
| Symbol='밀' | code=000011100001 | Symbol='計' | code=110000101111 |
| Symbol='및' | code=000011100010 | Symbol='±' | code=000011100100 |
| Symbol='바 | code=1000101000 | Symbol='블 | code=0001010110000 |
| Symbo⊨'박 | code=1011110001 | Symbol='ㅂ]' | code=101100010 |
| Symbol='밖' | code=0001010100100 | Symbo⊨'빈' | code=0001010110001 |
| Symbol='반 | code=1110101100 | Symbol='빌' | code=0001010110010 |
| Symbol='받 | code=0000011001 | Symbol='빚' | code=0001010110011 |
| Symbol='발 | code=100000011 | Symbol="奖" | code=0001010110100 |
| Symbol='밝' | code=1000101001 | Symbol='畔 | code=000011100101 |
| Symbol='밤 | code=0001010100101 | Symbol='빨 | code=0001010110101 |
| Symbol='방 | code=111100101 | Symbol='' 叫 ' | code=0001010110110 |

도*면6*h

| Symbol='작' | code=0011001111 | Symbo는'쯤 | code=0001100001011 |
|------------|----------------------|-------------|--------------------|
| Symbol='쟌 | code=0001011111010 | Symbol='중 | code=11101100110 |
| Symbol='잘 | code=0001011111011 | Symbol='スド | code=1101100 |
| Symbol='잠' | code=0001011111100 | Symbol='작' | code=0000011110 |
| Symbol='잡 | code=000011101111 | Symbol='진' | code=101001110 |
| Symbol='장' | code=11000111 | Symbol='질' | code=11000001000 |
| Symbol='개 | code=100111010 | Symbol='짐' | code=0001100001100 |
| Symbol='쟁 | code=00001011000 | Symbol='집' | code=0000011111 |
| Symbol='저' | code=11000000101 | Symbol='쟛 | code=0001100001101 |
| Symbol='잭 | code=111010011 | Symbol='る' | code=000011110000 |
| Symbol='전' | code=11011100 | Symbol='짜' | code=0001100001110 |
| Symbol='잴 | code=00001011001 | Symbol='째' | code=000011110001 |
| Symbol='젊' | code=0001011111101 | Symbol='쪽 | code=000011110010 |
| Symbol='잠' | code=0011110000 | Symbol='쫨 | code=0001100001111 |
| Symbol='접' | code=110000110110 | Symbol='꿕' | code=0001100010000 |
| Symbol='정' | code=0001101 | Symbol='ネト' | code=1111100001 |
| Symbol='제 | code=10010011 | Symbol='착' | code=000011110011 |
| Symbol='겔' | code=0001011111110 . | Symbol='찬 | code=000011110100 |
| Symbol='져' | code=110000110111 | Symbol='찰' | code=11000001001 |
| Symbol='졌' | code=11000000110 | Symbol='참' | code=10010010010 |
| Symbol='조' | code=111101100 | Symbol='창' | code=110000111001 |
| Symbol='좍 | code=0000011101 . | Symbol='찾' | code=000011110101 |
| Symbol='존' | code=00001011010 | Symbol='채 | code=10010010011 |
| Symbol='졸 | code=0001011111111 | Symbol='책 | code=10010010100 |
| Symbol='좜' | code=0001100000000 | Symbol='처' | code=1010101000 |
| Symbol='중' | code=1000110001 | Symbol='척' | code=0001100010001 |
| Symbol=学 | code=0001100000001 | Symbol='찬' | code=1110101110 |
| Symbol='왜 | code=0001100000010 | Symbol='철' | code=10010010101 |
| Symbol='좌' | code=0001100000011 | Symbol='참 | code=0001100010010 |
| Symbol='强' | code=0001100000100 | Symbol='첫' | code=0001100010011 |
| Symbol='주 | code=10010110 | Symbol='청' | code=1000110010 |
| Symbol='죽' | code=0001100000101 | Symbol='체' | code=1111100010 |
| Symbol='준 | code=11000000111 | Symbol='쳐' | code=000011110110 |
| Symbol='줄' | code=110000111000 | Symbol='效' | code=0001100010100 |
| Symbol='중' | code=110101101 | Symbol='초' | code=11000001010 |
| Symbol='줬' | code=0001100000110 | Symbol='촥' | code=0001100010101 |
| Symbol='즈' | code=0001100000111 | Symbol='き' | code=0001100010110 |
| Symbol='즉 | code=0001100001000 | Symbol='충' | code=11101100111 |
| Symbol='즌 | code=0001100001001 | Symbol='최' | code=1101011110 |
| Symbo⊨'즐 | code=0001100001010 | Symbol='추' | code=0000100000 |
| | | | |

도면6i

| Symbol='축 | code=00001011011 | Symbol='킬' | code=0001100110001 |
|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Symbol='춘' | code=0001100010111 | Symbol='킹' | code=0001100110010 |
| Symbol='출' | code=1000110011 | Symbol='타' | code=1010101001 |
| Symbol='충' | code=110000111010 | Symbol='탁' | code=0001100110011 |
| Symbol='취' | code=0001100011000 | Symbol='탄 | code=0001100110100 |
| Symbol='취' | code=110000111011 | Symbol='탈 | code=0001100110101 |
| Symbol='さ' | code=0001100011001 | Symbol='탐' | code=0001100110110 |
| Symbol='축 | code=0011110001 | Symbol='탑' | code=0001100110111 |
| Symbol='충' | code=0001100011010 | Symbol='탕' | code=0001100111000 |
| Symbol='ペi' | code=000000110 | Symbol='태 | code=0011110010 |
| Symbol='칙' | code=0001100011011 | Symbol='택 | code=000011111001 |
| Symbol='친' | code=000011110111 | Symbol='E- ' | code=100111011 |
| Symbol='챌 | code=0001100011100 | Symbol='턴' | code=0001100111001 |
| Symbol='침' | code=10010010110 | Symbol='털' | code=0001100111010 |
| Symbol='ヲ}' | code=00001011100 | Symbol='터' | code=000011111010 |
| Symbol='커 | code=0001100011101 | Symbol='택' | code=0001100111011 |
| Symbol='캠' | code=0001100011110 | Symbol='텔 | code=000011111011 |
| Symbol='커' | code=0000100001 | Symbol='템' | code=0001100111100 |
| Symbol='컨' | code=0001100011111 | Symbol='토' | code=00001011111 |
| Symbol='컬' | code=0001100100000 | Symbol='본 | code=0001100111101 |
| Symbol='컴' | code=0001100100001 | Symbol='통' | code=101110101 |
| Symbol='컵' | code=0001100100010 | Symbol='퇴' | code=0001100111110 |
| Symbol='케 | code=0001100100011 | Symbol='투' | code=11101111001 |
| Symbol='켓 | code=0001100100100 | Symbol='트' | code=11101011111 |
| Symbol='커' | code=0001100100101 | Symbol='특' | code=111011111010 |
| Symbol='烈' | code=0001100100110 | Symbol='틀' | code=0001100111111 |
| Symbol='코' | code=00001011101 | Symbol='E ' | code=0000111111100 |
| Symbo戸'콕 | code=0001100100111 | Symbol='틴' | code=0001110000000 |
| Symbol='콴 | code=0001100101000 | Symbol='팀' | code=000011111101 |
| Symbol='활 | code=0001100101001 | Symbo⊨'팅' | code=0001110000001 |
| Symbol='쾀 | code=0001100101010 | Symbol='¤}' | code=10111111000 |
| Symbol='광 | code=0001100101011 | Symbol='판 | code=11000001011 |
| Symbo⊨'. 症' | code=0001100101100 | Symbol='팔' | code=0001110000010 |
| Symbo='쿠 | code=0001100101101 | Symbol='쾌 | code=0000111111110 |
| Symbol='ヨ' | code=11101111000 | Symbol='땐 | code=0001110000011 |
| Symbol='큰' | code=000011111000 | Symbol='꽈' | code=0001110000100 |
| Symbol='클' | code=0001100101110 | Symbol='펀' | code=0001110000101 |
| Symbol='킘' | code=0001100101111 | Symbol='왜' | code=0001110000110 |
| Symbol='7 | code=00001011110 | Symbol='편' | code=11000001100 |
| Symbol='マ <u>!</u> ' | code=0001100110000 | Symbol='펼' | code=0001110000111 |
| | | | |

도면6j

| | | الخاصاء بالمساخلا | code=001100001 |
|-------------|--------------------|-------------------------------|--|
| Symbol='평' | code=0011110011 | Symbol='현' | code=0001110010111 |
| Symbol='폐' | code=10010010111 | Symbol='혈' | code=000100000000 |
| Symbol='垩' | code=1101011111 | Symbol='협' | code=1010101010 |
| Symbol='폭' | code=10010111000 | Symbol='협' | code=0000100010 |
| Symbol='폰' | code=0001110001000 | Symbol='党' | code=11000001110 |
| Symbol='\H' | code=1000110100 | Symbol='형' | code=0001110011000 |
| Symbol='平 | code=0001110001001 | Symbol='ঝী' | code=1101110101 |
| Symbol='풀' | code=0001110001010 | Symbol='호' | code=0001110011001 |
| Symbol='품' | code=00001100000 | Symbol='흑' | code=0001110011001 code=0001110011001 |
| Symbol='풍' | code=0001110001011 | Symbol='さ' | code=0001110011010 |
| Symbol='骭' | code=0001110001100 | Symbol='홀' | •••• |
| Symbol='X' | code=11101111011 | Symbol='흠' | code=0001110011100 |
| Symbol='픈' | code=0001110001101 | Symbol='흥' | code=110000111101 |
| Symbol='플' | code=0001110001110 | Symbol='화' | code=101110110 |
| Symbol='피' | code=11110011000 | Symbol='확' | code=0000100011 |
| Symbol='끡' | code=0001110001111 | Symbol='환 | code=1010101011 |
| Symbol='판' | code=0001110010000 | Symbol='望 | code=110000111110 |
| Symbol='필' | code=110000111100 | Symbol='행' | code=1100001111111 |
| Symbol='팽' | code=0001110010001 | Symbol='회' | code=10001001 |
| Symbol='ठो' | code=1001000 | Symbol='흭' | code=10010111010 |
| Symbol='학 | code=1101110100 | Symbol='A' | code=000100000001 |
| Symbol='&' | code=1011001 | Symbol='幸' | code=1011111001 |
| Symbol='할' | code=101000100 | Symbol='空 | code=000100000010 |
| Symbol='함' | code=11110011001 | Symbol='힅' | code=0001110011101 |
| Symbol='합' | code=100000111 | Symbo⊨'剃 | code=0001110011110 |
| Symbol='8' | code=11000001101 | Symbol='휘' | code=0001110011111 |
| Symbol='ঈ | code=0000000 | Symbol='휴' | code=000100000011 |
| Symbol='핵 | code=0001110010010 | Symbol='호' | code=0010010110000 |
| Symbol='就 | code=10110111 | Symbol='흑' | code=0010010110001 |
| Symbol='89 | code=100010000 | Symbol='き | code=0010010110010 |
| Symbol='も | code=10010111001 | Symbol='흩' | code=0010010110011 |
| Symbol='해' | code=000011111111 | Symbol='훕' | code=0010010110100 |
| Symbol='현' | code=0001110010011 | Symbol='\frac{\frac{1}{8}}{8} | code=0010010110101 |
| Symbol='헙' | code=00001100001 | Symbol='희' | code=111110001100 |
| Symbol='해' | code=0001110010100 | Symbol='ō]' | code=1011010000 |
| Symbol='8 | code=0001110010101 | Symbol='र्]' | code=0010010110110 |
| Symbol='혁' | code=0001110010110 | Symbol='힐' | code=0010010110111 |
| _,~. | - | Symbol=® | code=1001011101100 |

도면7a

| 1 | 3 | 41 | 4 | 81 | 180 | 121 | 181 |
|----|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2 | 229 | 42 | 99 | 82 | 188 | 122 | 216 |
| 3 | 3 | 43 | 4 | 83 | 180 | 123 | 181 |
| 4 | 230 | 44 | 100 | 84 | 194 | 124 | 219 |
| 5 | 4 | 45 | 4 | 85 | 180 | 125 | 181 |
| 6 | 42 | 46 | 101 | 86 | 198 | 126 | 223 |
| 7 | 4 | 47 | 4 | 87 | 180 | 127 | 181 |
| 8 | 60 | 48 | 102 | 88 | 200 | 128 | 224 |
| 9 | 4 | 49 | 4 | 89 | 180 | 129 | 181 |
| 10 | 62 | 50 | 104 | 90 | 204 | 130 | 237 |
| 11 | 4 | 51 | 4 | 91 | 180 | 131 | 181 |
| 12 | 68 | 52 | 105 | 92 | 206 | 132 | 241 |
| 13 | 4 | 53 | 4 | 93 | 180 | 133 | 181 |
| 14 | 71 | 54 | 107 | 94 | 209 | 134 | 242 |
| 15 | 4 | 55 | 4 | 95 | 180 | 135 | 181 |
| 16 | 72 | 56 | 108 | 96 | 222 | 136 | 244 |
| 17 | 4 | 57 | 4 | 97 | 180 | 137 | 181 |
| 18 | 73 | 58 | 109 | 98 | 226 | 138 | 245 |
| 19 | 4 | 59 | 4 | 99 | 180 | 139 | 181 |
| 20 | 7 5 | 60 | 110 | 100 | 227 | 140 | 250 |
| 21 | 4 | 61 | 4 | 101 | 180 | 141 | 182 |
| 22 | 7 8 | 62 | 111 | 102 | 229 | 142 | 175 |
| 23 | 4 | 63 | 4 | 103 | 180 | 143 | 182 |
| 24 | 82 | 64 | 112 | 104 | 238 | 144 | 184 |
| 25 | 4 | 65 | 4 | 105 | 180 | 145 | 182 |
| 26 | 84 | 66 | 114 | 106 | 239 | 146 | 191 |
| 27 | 4 | 67 | 4 | 107 | 180 | 147 | 182 |
| 28 | 85 | 68 | 115 | 108 | 240 | 148 | 195 |
| 29 | 4 | 69 | 4 | 109 | 180 | 149 | 182 |
| 30 | 86 | 70 | 116 | 110 | 245 | 150 | 196 |
| 31 | 4 | 71 | 4 | 111 | 180 | 151 | 182 |
| 32 | 87 | 72 | 117 | 112 | 246 | 152 | 200 |
| 33 | 4 | 73 | 4 | 113 | 181 | 153 | 182 |
| 34 | 88 | 74 | 119 | 114 | 166 | 154 | 201 |
| 35 | 4 | 75 | 180 | 115 | 181 | 155 | 182 |
| 36 | 91 | 76 | 170 | 116 | 171 | 156 | 217 |
| 37 | 4 | 77 | 180 | 117 | 181 | 157 | 182 |
| 38 | 93 | 78 | 177 | 118 | 187 | 158 | 218 |
| 39 | 4 | 79 | 180 | 119 | 181 | 159 | 182 |
| 40 | 97 | 80 | 180 | 120 | 213 | 160 | 219 |
| | | | | | | | |

도*면7*b

| 161 | 182 | 201 | 183 | 241 184 | 281 | |
|-----|--------------------------|-----|------------|-------------------------------|-----|-----|
| 162 | 221 | 202 | 205 | 242 196 | | 207 |
| 163 | | 203 | | 243 184 | 283 | |
| 164 | 222 | 204 | 206 | 244 202 | 284 | |
| 165 | 182 | 205 | 183 | 245 184 | | 185 |
| 166 | 227 | 206 | 208 | 246 209 | | 213 |
| | 182 | 207 | 183 | 247 184 | 287 | |
| 168 | 246 | 208 | 214 | 248 210 | | 214 |
| | 182 | 209 | 183 | 249 184 | | 185 |
| | 247 | 210 | 221 | 250 213 | | 215 |
| | 182 | 211 | | 251 184 | 291 | |
| 172 | 248 | 212 | 225 | 252 215 | | 222 |
| | 182 | 213 | 183 228 | 253 184 | | 185 |
| | 250 | 214 | 228 | 254 218 255 184 256 219 | | 230 |
| 175 | 182 | 210 | 100 | 255 184 | 295 | |
| | 251 | 216 | 231 | 256 219 | | 232 |
| 177 | 182 | 217 | 231 183 | 257 184 | | 185 |
| | 253 | 218 | 236 | 258 221 | | 235 |
| | 183 | 219 | 183 | 259 184 | | 185 |
| | | | 237 | 260 229 261 184 262 236 | | 236 |
| 181 | 183 | 221 | 183 | 261 184 | | 185 |
| 182 | 171 | 222 | | 262 236 | 302 | |
| 183 | | 223 | | 263 184 | 303 | |
| 184 | 179 | 224 | 244 | 264 237 | 304 | |
| 185 | 183 | 225 | 183 | 265 - 184 | 305 | |
| 186 | 182 | 226 | | 266 243 267 184 | 306 | |
| 187 | | 227 | | 267 184 268 250 | 307 | |
| 188 | 186 183 189 183 | 228 | 249 183 | 268 250 | 308 | |
| 189 | 183 | 229 | 183 | 269 184 | 309 | |
| 190 | 189 | 230 | 250 | 270 253 | 310 | |
| 191 | 183 | 231 | 184 | 271 185 | 311 | |
| 192 | | 232 | 162 | 272 161 | 312 | |
| 193 | 183 | 233 | 184 | 273 185 | 313 | |
| 194 | 191 | | 173 | | 314 | |
| 195 | | | 184 | 275 185 | | |
| 196 | 192 | 236 | 174 | 276 164 | 316 | |
| 197 | | 237 | | 277 185 | | 186 |
| 198 | 194 | | 175 | 278 168 | | 161 |
| 199 | 183 | 239 | 184 | 279 185 | | 186 |
| 200 | 195 | 240 | 178 | 280 189 | 320 | 165 |

도*면7c*

| 321 | 186 | 361 | 187 | 401 | 187 | | 188 |
|-----|-----|-----|-------------------|-----|------------|-----|-----|
| | | 362 | 168 | 402 | | 442 | |
| _ | 186 | 363 | 187 | 403 | 187 | | 188 |
| | | 364 | 169 | 404 | 252 | 444 | |
| | | 365 | 187 | 405 | 188 | 445 | |
| | 178 | 366 | 171 | 406 | 162 | 446 | |
| | 186 | 367 | 187 | 407 | 188 | 447 | |
| | 188 | | 176 | 408 | 164 | 448 | |
| | | 369 | | 409 | 188 | 449 | |
| | | 370 | 178 | 410 | | 450 | |
| | | | 187 | 411 | 188 | 451 | |
| | | | 182 | 412 | 169 188 | 452 | |
| | 186 | 373 | 187 | 413 | | 453 | |
| | 209 | 374 | 183 | 414 | 170 | 454 | |
| | 106 | 375 | 187 | | 188 | | 188 |
| | 210 | 376 | 187 | 416 | 173 | 456 | |
| | 186 | 377 | 187 | 417 | | 457 | |
| | 213 | | | 418 | | 458 | |
| | 186 | 379 | 187 | 419 | 188 | 459 | |
| | 215 | | 197 | 420 | | 460 | |
| | 186 | 381 | | 421 | | 461 | 189 |
| | 217 | 382 | 198 | 422 | | | 172 |
| | 186 | 383 | 187 | | 188 | 463 | 189 |
| | 223 | | | 424 | | 464 | |
| | 186 | 385 | 187 | 425 | | 465 | |
| | 224 | 386 | 211 | 426 | 192 | 466 | |
| | | 387 | | 427 | | 467 | |
| | 226 | 388 | 187 212 187 | 428 | | 468 | |
| | 186 | 389 | 187 | 429 | | 469 | 189 |
| | 230 | 390 | 213 | 400 | | 470 | |
| | | 391 | 187 | 431 | | 471 | |
| | 246 | 392 | 218 | 432 | | 472 | |
| | 186 | 393 | 187 | 433 | | 473 | |
| | 248 | 394 | 230 | 434 | | 474 | |
| | 186 | 395 | 187 | | 188 | | 189 |
| | | 396 | | 436 | 206 | 476 | |
| | | | 187 | 437 | 188 | 477 | |
| | | 398 | 236 | 438 | 214 | 478 | |
| | 187 | 399 | 187 | 439 | | 479 | |
| | 165 | 400 | 239 | 440 | 216 | 480 | 226 |
| | | | | | | | |

도면7d

| 481 | 189 | 521 | 190 | 561 | 192 | 601 | 193 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 482 | 228 | 522 | 250 | 562 | 184 | 602 | 209 |
| 483 | 189 | 523 | 190 | 563 | 192 | 603 | 193 |
| 484 | 247 | 524 | 251 | 564 | 185 | 604 | 210 |
| 485 | 189 | 525 | 190 | 565 | 192 | 605 | 193 |
| | 254 | 526 | 254 | 566 | 190 | 606 | |
| | 190 | 527 | 191 | 567 | 192 | 607 | 193 |
| 488 | 161 | 528 | 161 | 568 | 194 | 608 | |
| 489 | 190 | 529 | 191 | 569 | 192 | 609 | 193 |
| 490 | 163 | 530 | 167 | 570 | 197 | 610 | |
| 491 | 190 | 531 | 191 | 571 | 192 | 611 | 193 |
| 492 | 165 | 532 | 169 | 572 | 199 | 612 | |
| 493 | 190 | 533 | 191 | 573 | 192 | | 193 |
| 494 | 167 | 534 | | | 214 | 614 | |
| 495 | 190 | 535 | | | 192 | 615 | |
| 496 | 173 | 536 | 181 | | 226 | 616 | |
| 497 | 190 | 537 | | 577 | 192 | 617 | |
| 498 | 174 | 538 | 183 | 578 | 232 | | 166 |
| 499 | 190 | 539 | 191 | 579 | 192 | | 194 |
| | 195 | 540 | 199 | | 238 | 620 | |
| 501 | 190 | 541 | 191 | | 193 | 621 | 194 |
| | 203 | 542 | | 582 | 172 | 622 | 180 |
| | 190 | 543 | | | 193 | 623 | 194 |
| | 216 | 544 | | | 177 | 624 | 181 |
| | 190 | 545 | | 585 | 193 | 625 | 194 |
| | 217 | 546 | | 586 | 180 | | 184 |
| | 190 | 547 | | | 193 | 627 | 194 |
| 508 | | 548 | | 588 | 189 | 628 | 191 |
| 509 | | 549 | | 589 | 193 | 629 | 194 |
| 510 | | 550 | | | 191 | | 196 |
| 511 | | 551 | 191 | 591 | 193 | 631 | 194 |
| 512 | | 552 | | | 193 | 632 | |
| 513 | 190 | 553 | 191 | | 193 | 633 | 194 |
| 514 | 243 | 554 | | 594 | | 634 | |
| 515 | 190 | 555 | 191 | | 193 | | 194 |
| 516 | 244 | 556 | | | 204 | 636 | |
| 517 | | 557 | 191 | | 193 | 637 | 194 |
| 518 | | 558 | | | 206 | 638 | 211 |
| 519 | 190 | 559 | 192 | | 193 | | 194 |
| 520 | | 560 | 182 | 600 | 207 | 640 | 215 |

도면7e

| 641 | 194 | 681 | 195 | 721 | 197 | 761 | 198 |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 642 | | 682 | 254 | 722 | 185 | 762 | 188 |
| 643 | 194 | 683 | 196 | 723 | 197 | 763 | 198 |
| 644 | 217 | 684 | 162 | 724 | 194 | 764 | 189 |
| 645 | 194 | 685 | 196 | 725 | 197 | 765 | 198 |
| 646 | | 686 | 176 | 726 | | 766 | 191 |
| 647 | 194 | 687 | 196 | 727 | 197 | 767 | 198 |
| 648 | 249 | 688 | 178 | | 220 | 768 | 193 |
| 649 | 194 | 689 | 196 | | 197 | 769 | 198 |
| | 251 | 690 | 182 | 730 | | 770 | |
| 651 | 194 | 691 | 196 . | 731 | 197 | 771 | 198 |
| 652 | 253 | 692 | 190 | | 224 | 772 | |
| | 194 | 693 | 196 | | 197 | | 198 |
| 654 | 254 | 694 | 205 | | 225 | 774 | 222 |
| 655 | 195 | 695 | 196 | | 197 | 775 | 198 |
| 656 | 163 | 696 | 208 | | 227 | 776 | |
| 657 | 195 | 697 | 196 | 737 | | 777 | 198 |
| 658 | 164 | 698 | 210 | 738 | | 778 | |
| 659 | 195 | 699 | 196 | 739 | 197 | 779 | 198 |
| 660 | 176 | 700 | 213 | | 238 | 780 | |
| 661 | 195 | 701 | 196 | 741 | 197 | 781 | 198 |
| 662 | 177 | 702 | 215 | 742 | | 782 | |
| 663 | 195 | 703 | 196 | 743 | | | 198 |
| 664 | 183 | 704 | 216 | 744 | | 784 | |
| 665 | 195 | 705 | 196 | 745 | | 785 | 198 |
| 666 | 190 | 706 | 220 | 746 | | | 250 |
| 667 | 195 | 707 | 196 | 747 | 197 | 787 | 199 |
| 668 | 197 | 708 | 243 | 748 | | 788 | 172 |
| 669 | 195 | | 196 | | 197 | 789 | 199 |
| 670 | 202 | 710 | | 750 | | | 175 |
| 671 | 195 | 711 | 196 | 751 | 198 | 791 | 199 |
| 672 | 207 | 712 | | 752 | 161 | 792 | 180 |
| 673 | 195 | 713 | | 753 | 198 | 793 | 199 |
| 674 | 229 | | 163 | 754 | 166 | | 183 |
| 675 | 195 | | 197 | | 198 | 795 | 199 |
| 676 | 237 | | 165 | 756 | 170 | 796 | 184 |
| 677 | 195 | 717 | | 757 | 198 | 797 | 199 |
| 678 | 245 | | 168 | 758 | 176 | 798 | 185 |
| 679 | 195 | | 197 | 759 | 198 | 799 | 199 |
| 680 | 252 | 720 | 169 | 760 | 183 | 800 | 198 |
| | | | | | | | |

도면7f

| 801 | 190 | 841 | 200 | 881 | 201 | 921 | |
|-----|-----|-----|-------------------|-----|--------------------------|-----|-----|
| | | 842 | | 882 | 190 | 922 | |
| | 199 | 843 | 200 | 883 | 201 | 923 | |
| 804 | 100 | 844 | 215 | 884 | | 924 | |
| 805 | 100 | 845 | 200 | 885 | 201 | 925 | |
| 806 | 200 | 846 | 219 | 886 | | 926 | |
| 807 | 199 | 847 | 200 | 887 | 201 | 927 | |
| 808 | 225 | 848 | 220 | 888 | 206 | 928 | |
| 809 | | 849 | | 889 | | 929 | |
| 810 | | 850 | 221 | 890 | 207 | 930 | |
| 811 | | | 200 | 891 | 201 | 931 | |
| 812 | 100 | 852 | 222 | 892 | 208 201 | 932 | |
| 813 | | | 200 | 893 | 201 | 933 | |
| 814 | | 854 | 225 | | 217 | 934 | |
| | 199 | 855 | 200 | 895 | 201 | 935 | |
| | 254 | 856 | 231 | 896 | 218 | 936 | |
| | | | | 897 | 201 | 937 | |
| 818 | | 858 | 232 | 898 | 201 219 201 230 | 938 | |
| | 200 | 859 | 200 | 899 | 201 | 939 | |
| | 165 | 860 | 236 | 900 | 230 | 940 | |
| | 200 | 861 | 200 | 901 | 201 | 941 | |
| | 169 | 862 | | | 240 | 942 | |
| | 200 | 863 | 201 | 903 | 201 | 943 | |
| | 170 | 864 | 172 | 904 | 246 | 944 | |
| | 200 | | 201 | 905 | 201 | 945 | |
| | 174 | 866 | 173 | 906 | 252 202 | 946 | |
| 827 | 200 | 867 | 201 | 907 | 202 | 947 | |
| 828 | 179 | 868 | 178 | | 162 | 948 | |
| 829 | | 869 | | | 202 | 949 | |
| 830 | | | 179 | | 176 | | 187 |
| 831 | 200 | 871 | 201 | | 202 | 951 | |
| 832 | 192 | 872 | | | 178 | | 194 |
| 833 | 200 | 873 | | | 202 180 | | 203 |
| 834 | 193 | 874 | 185 | | | | 195 |
| 835 | 200 | 875 | 201 | 915 | 202 | | 203 |
| | 196 | 876 | 185 201 186 | 916 | 190 | | 200 |
| 837 | 200 | 877 | 201 | | 202 | | 203 |
| | 197 | 878 | 187 | | 192 | | 201 |
| 839 | 200 | 879 | | | 202 | | 203 |
| 840 | 201 | 880 | 189 | 920 | 195 | 960 | 205 |

도면7g

| 961 | 203 | 1001 204 | 1041 4 | 1081 183 |
|-------|-----|----------|----------|----------|
| 962 | - | 1002 214 | 104269 | 1082 183 |
| 963 | | 1003 204 | 10434 | 1083 183 |
| 964 | | 1004 215 | 1044 70 | 1084 201 |
| 965 | | 1005 204 | 10454 | 1085 183 |
| 966 | | 1006217 | 1046 76 | 1086 209 |
| 967 | | 1007 204 | 10474 | 1087 183 |
| 968 | | 1008 222 | 104877 | 1088 240 |
| 969 | | 1009 204 | 10494 | 1089 184 |
| 970 | - | 1010228 | 105079 | 1090 228 |
| 971 | | 1011 204 | 10514 | 1091 185 |
| 972 | - | 1012 229 | 105280 | 1092 183 |
| 973 | | 1013 204 | 10534 | 1093 185 |
| 974 | | 1014 230 | 1054 96 | 1094 203 |
| 975 | | 1015 204 | 10554 | 1095 185 |
| 976 | | 1016231 | 1056 126 | 1096 209 |
| 977 | | 1017204 | 1057 180 | 1097 186 |
| 978 | | 1018 234 | 1058 172 | 1098 176 |
| 979 | | 1019 204 | 1059 180 | 1099 186 |
| 980 2 | | 1020 235 | 1060 174 | 1100 177 |
| 981 2 | | 1021 204 | 1061 180 | 1101 186 |
| 982 | | 1022 236 | 1062 241 | 1102 179 |
| 983 2 | | 1023 204 | 1063 180 | 1103 186 |
| | 164 | 1024 237 | 1064 247 | 1104 187 |
| | 204 | 1025 204 | 1065 181 | 1105 187 |
| | 166 | 1026 239 | 1066 195 | 1106 174 |
| 987 2 | | 1027 204 | 1067 181 | 1107 187 |
| 988 | | 1028 249 | 1068 205 | 1108 180 |
| 989 2 | | 1029 204 | 1069 182 | 1109 187 |
| 990 | | 1030 250 | 1070 168 | 1110200 |
| | | 1031 4 | 1071 182 | 1111 187 |
| | | 10324 | 1072 192 | 1112202 |
| 993 2 | | 10334 | 1073 182 | 1113 187 |
| | 199 | 1034 35 | 1074 244 | 1114 208 |
| 995 2 | | 10354 | 1075 183 | 1115 187 |
| 996 2 | | 1036 61 | 1076 161 | 1116249 |
| 997 2 | | 10374 | 1077 183 | 1117 188 |
| 998 2 | | 1038 65 | 1078 162 | 1118 167 |
| 999 2 | | 10394 | 1079 183 | 1119 188 |
| 10002 | | 104066 | 1080 181 | 1120177 |
| | | | | |

도*면7*h

| | | | 12410 |
|-----------------|-----------|----------|-----------------|
| 1121 188 | 1161 196 | 1201 204 | 1242 19 |
| 1122 178 | 1162 239 | 1202 185 | 12430 |
| 1123 188 | 1163 197 | 1203 204 | 1244 20 |
| 1124 179 | 1164 162 | 1204 251 | 12450 |
| 1125 188 | 1165 197 | 12050 | 12450 124621 |
| 1126213 | 1166 184 | 12061 | 12470 |
| 1127 188 | 1167 197 | 12070 | 124822 |
| 1128222 | 1168 254 | 12082 | 12490 |
| 1129 188 | 1169 198 | 12090 | 125023 |
| 1130244 | 1170 165 | 12103 | |
| 1131 189 | 1171 198 | 12110 | 12510 |
| 1132 208 | 1172 248 | 12124 | 1252 24 |
| 1133 189 | 1173 199 | 12130 | 12530 |
| 1134219 | 1174 163 | 12145 | 1254 25 |
| 1135 189 | 1175 199 | 12150 | 12550 |
| 1136 252 | 1176 224 | 12166 | 125626 |
| 1137 190 | 1177 199 | 12170 | 12570 |
| 1138 188 | 1178 230 | 12187 | 125827 |
| 1139 192 | 1179 199 | 12190 | 12590 |
| 1140 183 | 1180235 | 12208 | 126028 |
| 1141 192 | 1181 200 | 12210 | 12610 |
| 1142 251 | 1182 209 | 12229 | 1262 29 |
| 1143 193 | 1183 201 | 12230 | 12630 |
| 1144 202 | 1184 171 | 1224 10 | 1264 30 |
| 1145 193 | 1185 202 | 12250 | 12650 |
| 1146 225 | 1186 188 | 1226 11 | 126631 |
| 1147 194 | 1187 202 | 12270 | 12670 |
| 1148178 | 1188 200 | 1228 12 | 1268 32 |
| 1149 194 | 1189 202 | 12290 | 12690 |
| 1150 199 | 1190248 | 123013 | 127033 |
| 1151 195 | 1191 203 | 12310 | 12710 |
| 1152 201 | 1192 176 | 1232 14 | 1272 34 |
| 1153 195 | .1193 203 | 12330 | 12730 |
| 1154 213 | 1194 202 | 1234 15 | 1274 35 |
| 1155 195 | 1195 203 | 12350 | 12750 |
| 1156 242 | 1196 232 | 1236 16 | 1276 36 |
| 1157 196 | 1197204 | 12370 | 12770 |
| 1158 177 | 1198 171 | 1238 17 | 127837 |
| 1159 196 | 1199 204 | 12390 | 12790 |
| 1160221 | 1200 176 | 124018 | 128038 |
| , - | | | |

도면7i

| | 13210 | 13610 | 14010 |
|---------|---------|---------|----------|
| 12810 | | 136279 | 140299 |
| 1282 39 | 132259 | 13630 | 14030 |
| 12830 | 13230 | 136480 | 1404 100 |
| 1284 40 | 132460 | | 14050 |
| 12850 | 13250 | 136681 | 1406 101 |
| 1286 41 | 132661 | 13670 | 14070 |
| 12870 | 13270 | 1368 82 | 1408 102 |
| 1288 42 | 1328 62 | 13690 | 1409102 |
| 12890 | 13290 | | 1410 103 |
| 129043 | 133063 | 137083 | 141110 |
| 12910 | 13310 | 13710 | 14110 |
| 1292 44 | 1332 64 | 137284 | 1412104 |
| 12930 | 13330 | 13730 | 1414 105 |
| 1294 45 | 1334 65 | 1374 85 | |
| 12950 | 13350 | 13750 | 14150 |
| 1296 46 | 1336 66 | 1376 86 | 1416 106 |
| 12970 | 13370 | 13770 | 14170 |
| 1298 47 | 1338 67 | 1378 87 | 1418 107 |
| 12990 | 13390 | 13790 | 14190 |
| 130048 | 134068 | 138088 | 1420 108 |
| 13010 | 13410 | 13810 | 14210 |
| 1302 49 | 134269 | 138289 | 1422 109 |
| 13030 | 13430 | 13830 | 14230 |
| 1304 50 | 1344 70 | 1384 90 | 1424 110 |
| 13050 | 13450 | 13850 | 14250 |
| 130651 | 134671 | 138691 | 1426 111 |
| 13070 | 13470 | 13870 | 14270 |
| 1308 52 | 134872 | 1388 92 | 1428 112 |
| 13090 | 13490 | 13890 | 14290 |
| 131053 | 135073 | 139093 | 1430113 |
| 13110 | 13510 | 13910 | 14310 |
| 131254 | 135274 | 139294 | 1432114 |
| 13130 | 13530 | 13930 | 14330 |
| 1314 55 | 1354 75 | 1394 95 | 1434 115 |
| 13150 | 13550 | 13950 | 14350 |
| 131656 | 135676 | 139696 | 1436 116 |
| 13170 | 13570 | 13970 | 14370 |
| 131857 | 1358 77 | 1398 97 | 1438 117 |
| | 13590 | 13990 | 14390 |
| 13190 | 136078 | 140098 | 1440118 |
| 132058 | 130070 | 1.0000 | |

도면7j

| | | 15210 | 15610 |
|----------|----------|----------|----------|
| 14410 | 14810 | 1522 159 | 1562 179 |
| 1442 119 | 1482 139 | 1523 159 | 15630 |
| 14430 | 14830 | 1524 160 | 1564 180 |
| 1444 120 | 1484 140 | 15250 | 15650 |
| 14450 | 14850 | | 1566 181 |
| 1446 121 | 1486 141 | 1526 161 | 15670 |
| 14470 | 14870 | 15270 | 1568 182 |
| 1448 122 | 1488 142 | 1528 162 | 15690 |
| 14490 | 14890 | 15290 | 1570 183 |
| 1450 123 | 1490 143 | 1530 163 | 1570165 |
| 14510 | 14910 | 15310 | 1572 184 |
| 1452 124 | 1492 144 | 1532 164 | |
| 14530 | 14930 | 15330 . | 15730 |
| 1454 125 | 1494 145 | 1534 165 | 1574 185 |
| 14550 | 14950 | 15350 | 15750 |
| 1456 126 | 1496 146 | 1536 166 | 1576 186 |
| 14570 | 14970 | 15370 | 15770 |
| 1458 127 | 1498 147 | 1538 167 | 1578 187 |
| 14590 | 14990 | 15390 | 15790 |
| 1460 128 | 1500148 | 1540168 | 1580 188 |
| 14610 | 15010 | 15410 | 15810 |
| 1462 129 | 1502 149 | 1542 169 | 1582 189 |
| 14630 | 15030 | 15430 | 15830 |
| 1464 130 | 1504 150 | 1544 170 | 1584 190 |
| 14650 | 15050 | 15450 | 15850 |
| 1466 131 | 1506 151 | 1546 171 | 1586 191 |
| 14670 | 15070 | 15470 | 15870 |
| 1468 132 | 1508 152 | 1548 172 | 1588 192 |
| 14690 | 15090 | 15490 | 15890 |
| 1470 133 | 1510 153 | 1550173 | 1590 193 |
| 14710 | 15110 | 15510 | 15910 |
| 14710 | 1512 154 | 1552 174 | 1592 194 |
| 1472 154 | 15130 | 15530 | 15930 |
| 1473 0 | 1514 155 | 1554 175 | 1594 195 |
| 1474 133 | 15150 | 15550 | 15950 |
| 1476 136 | 1516156 | 1556 176 | 1596 196 |
| 1477 0 | 15170 | 15570 | 15970 |
| 14770 | 1518 157 | 1558 177 | 1598 197 |
| 1479137 | 15190 | 15590 | 15990 |
| 14790 | 1520158 | 1560 178 | 1600 198 |
| 1400 100 | 1060100 | | |

도*면7k*

| 16010 | 16410 | 16810 | | 17214 |
|----------|----------|----------|---|----------|
| 1602 199 | 1642219 | 1682 239 | | 172247 |
| 16030 | 16430 | 16830 | | 17234 |
| 1604 200 | 1644 220 | 1684 240 | | 1724 67 |
| 16050 | 16450 | 16850 | | 1725 180 |
| 1606 201 | 1646 221 | 1686 241 | | 1726 165 |
| 16070 | 16470 | 16870 | | 1727 180 |
| 1608 202 | 1648 222 | 1688 242 | | 1728 220 |
| 16090 | 16490 | 16890 | | 1729 180 |
| 1610203 | 1650223 | 1690243 | | 1730221 |
| 16110 | 16510 | 16910 | | 1731 180 |
| 1612204 | 1652 224 | 1692 244 | | 1732 223 |
| 16130 | 16530 | 16930 | | 1733 181 |
| 1614 205 | 1654 225 | 1694 245 | | 1734 188 |
| 16150 | 16550 | 16950 | | 1735 181 |
| 1616206 | 1656 226 | 1696 246 | | 1736 212 |
| 16170 | 16570 | 16970 | | 1737 181 |
| 1618 207 | 1658 227 | 1698 247 | | 1738 228 |
| 16190 | 16590 | 16990 | | 1739 183 |
| 1620 208 | 1660 228 | 1700248 | | 1740238 |
| 16210 | 16610 | 17010 | | 1741 184 |
| 1622 209 | 1662 229 | 1702 249 | | 1742 201 |
| 16230 | 16630 | 17030 | | 1743 184 |
| 1624 210 | 1664 230 | 1704 250 | | 1744 246 |
| 16250 | 16650 | 17050 | | 1745 185 |
| 1626 211 | 1666 231 | 1706251 | | 1746 182 |
| 16270 | 16670 | 17070 | | 1747 185 |
| 1628 212 | 1668 232 | 1708 252 | | 1748 201 |
| 16290 | 16690 | 17090 | * | 1749 186 |
| 1630213 | 1670233 | 1710253 | | 1750244 |
| 16310 | 16710 | 17110 | | 1751 188 |
| 1632 214 | 1672 234 | 1712254 | | 1752 194 |
| 16330 | 16730 | 17130 | | 1753 189 |
| 1634 215 | 1674 235 | 1714 255 | | 1754 227 |
| 16350 | 16750 | 17151 | | 1755 190 |
| 1636 216 | 1676 236 | 17160 | | 1756 175 |
| 16370 | 16770 | 17171 | | 1757 190 |
| 1638 217 | 1678 237 | 17181 | | 1758 176 |
| 1638217 | 16790 | 17194 | | 1759 190 |
| 1640218 | 1680238 | 172037 | | 1760 192 |
| 1040710 | 1000 | | | |

도면기

| | 1001 001 | 1841 189 | 1881 203 |
|----------|----------|----------|----------|
| 1761 191 | 1801 201 | 1842 233 | 1882 193 |
| 1762 239 | 1802 228 | 1843 189 | 1883 203 |
| 1763 192 | 1803 202 | 1844 250 | 1884 226 |
| 1764 204 | 1804 175 | 1845 190 | 1885 203 |
| 1765 193 | 1805 202 | 1846 193 | 1886 251 |
| 1766 188 | 1806 243 | 1847 190 | 1887 204 |
| 1767 193 | 1807 203 | 1848 252 | 1888 165 |
| 1768 205 | 1808 215 | 1849 191 | 1889 204 |
| 1769 194 | 1809 203 | | 1890 174 |
| 1770222 | 1810244 | 1850245 | 1891 1 |
| 1771 194 | 1811 204 | 1851 192 | 18922 |
| 1772 234 | 1812 178 | 1852 250 | 1893 1 |
| 1773 194 | 18134 | 1853 195 | 18943 |
| 1774 239 | 181439 | 1854 212 | 1895 1 |
| 1775 195 | 18154 | 1855 195 | 18964 |
| 1776 180 | 181683 | 1856 246 | 1897 1 |
| 1777 196 | 1817 180 | 1857 196 | 1898 5 |
| 1778 192 | 1818 203 | 1858 225 | |
| 1779 196 | 1819 183 | 1859 196 | 1899 1 |
| 1780 253 | 1820 245 | 1860 226 | 19006 |
| 1781 197 | 1821 184 | 1861 197 | 1901 1 |
| 1782 179 | 1822 192 | 1862 183 | 19027 |
| 1783 197 | 1823 185 | 1863 197 | 1903 1 |
| 1784 210 | 1824 197 | 1864 245 | 19048 |
| 1785 197 | 1825 185 | 1865 199 | 1905 1 |
| 1786 215 | 1826 218 | 1866 165 | 19069 |
| 1787 198 | 1827 187 | 1867 199 | 1907 1 |
| 1788 249 | 1828 179 | 1868 202 | 1908 10 |
| 1789 198 | 1829 187 | 1869 199 | 1909 1 |
| 1790 251 | 1830 185 | 1870248 | 191011 |
| 1791 199 | 1831 187 | 1871 200 | 1911 1 |
| 1792 196 | 1832 195 | 1872 191 | 1912 12 |
| 1793 199 | 1833 187 | 1873 201 | 1913 1 |
| 1794 209 | 1834 201 | 1874 169 | 1914 13 |
| 1795 200 | 1835 187 | 1875 201 | 1915 1 |
| 1796 163 | 1836 207 | 1876 176 | 1916 14 |
| 1797 200 | 1837 188 | 1877 201 | 1917 1 |
| 1798 171 | 1838 183 | 1878 245 | 1918 15 |
| 1799 200 | 1839 188 | 1879 202 | 19191 |
| 1800218 | 1840 185 | 1880 199 | 1920 16 |
| 1000210 | | | |

도면7m

| | 1001.1 | 20011 | 041 1 |
|---------|---------|---------|---------|
| 1921 1 | 1961 1 | 2002 57 | 204277 |
| 1922 17 | 196237 | 2003 1 | 2043 1 |
| 1923 1 | 19631 | 2004 58 | 2044 78 |
| 1924 18 | 196438 | 20051 | 2045 1 |
| 1925 1 | 1965 1 | 2006 59 | 204679 |
| 1926 19 | 1966 39 | 2007 1 | 20471 |
| 1927 1 | 1967 1 | 2008 60 | 2048 80 |
| 1928 20 | 1968 40 | 2009 1 | 2049 1 |
| 1929 1 | 1969 1 | 201061 | 2050 81 |
| 1930 21 | 197041 | 2011 1 | 2051 1 |
| 1931 1 | 1971 1 | 2012 62 | 205282 |
| 1932 22 | 1972 42 | 2012 02 | 2053 1 |
| 1933 1 | 1973 1 | 2014 63 | 2054 83 |
| 1934 23 | 1974 43 | 20151 | 2055 1 |
| 1935 1 | 1975 1 | 2016 64 | 2056 84 |
| 1936 24 | 1976 44 | 2017 1 | 2057 1 |
| 1937 1 | 1977 1 | 2017 1 | 2058 85 |
| 1938 25 | 1978 45 | 20191 | 2059 1 |
| 1939 1 | 1979 1 | 202066 | 206086 |
| 194026 | 198046 | 2021 1 | 2061 1 |
| 1941 1 | 1981 1 | 20211 | 2062.87 |
| 194227 | 1982 47 | 20231 | 20631 |
| 19431 | 1983 1 | 2024 68 | 2064 88 |
| 1944 28 | 1984 48 | 2024 00 | 20651 |
| 1945 1 | 19851 | 2026 69 | 2066 89 |
| 194629 | 1986 49 | 2020 69 | 20671 |
| 19471 | 1987 1 | 2027 1 | 206890 |
| 194830 | 1988 50 | | 20691 |
| 19491 | 1989 1 | 2029 1 | 207091 |
| 195031 | 199051 | 203071 | 20711 |
| 1951 1 | 1991 1 | 2031 1 | 207292 |
| 195232 | 1992 52 | 203272 | 20731 |
| 1953 1 | 1993 1 | 2033 1 | 2074 93 |
| 1954 33 | 1994 53 | 2034 73 | 20751 |
| 1955 1 | 1995 1 | 20351 | 207694 |
| 1956 34 | 1996 54 | 203674 | 2077 1 |
| 19571 | 1997 1 | 2037 1 | 207895 |
| 195835 | 1998 55 | 2038 75 | 20791 |
| 1959 1 | 19991 | 20391 | 208096 |
| 196036 | 2000 56 | 204076 | 200030 |
| 130000 | | | |

도*면7n*

| | | . 01011 | 22011 |
|----------|----------|----------|----------------------|
| 2081.1 | 2121 1 | 2161 1 | 2202 157 |
| 2082 97 | 2122117 | 2162 137 | 2203 1 |
| 20831 | 2123 1 | 21631 | 2204 158 |
| 2084 98 | 2124 118 | 2164 138 | 2205 1 |
| 2085 1 | 2125 1 | 2165 1 | 2206 159 |
| 2086 99 | 2126 119 | 2166 139 | 2207 1 |
| 20871 | 2127 1 | 2167 1 | 2208 160 |
| 2088 100 | 2128 120 | 2168 140 | 22091 |
| 2089 1 | 21291 | 2169 1 | 2210 161 |
| 2090 101 | 2130 121 | 2170 141 | 22111 |
| 2091 1 | 2131 1 | 2171 1 | 2212 162 |
| 2092 102 | 2132 122 | 2172 142 | 2213 1 |
| 2093 1 | 21331 | 2173 1 | 2214 163 |
| 2094 103 | 2134 123 | 2174 143 | 2214 103 |
| 20951 | 21351 | 21751 | 2216 164 |
| 2096 104 | 2136 124 | 2176 144 | 22171 |
| 2097 1 | 2137 1 | 2177 1 | 2218 165 |
| 2098 105 | 2138 125 | 2178 145 | 22191 |
| 2099 1 | 2139 1 | 21791 | 2220166 |
| 2100 106 | 2140 126 | 2180 146 | 2220100 |
| 2101 1 | 2141 1 | 2181 1 | 2222 167 |
| 2102 107 | 2142 127 | 2182 147 | 22231 |
| 21031 | 21431 | 21831 | 2224 168 |
| 2104 108 | 2144 128 | 2184 148 | 2224 108 |
| 21051 | 21451 | 2185 1 | 2226 169 |
| 2106 109 | 2146 129 | 2186 149 | 2220109 |
| 2107 1 | 21471 | 2187 1 | 2228 170 |
| 2108 110 | 2148 130 | 2188 150 | 22291 |
| 21091 | 21491 | 21891 | 2230171 |
| 2110111 | 2150 131 | 2190 151 | 2230171 |
| 21111 | 2151 1 | 2191 1 | 2232 172 |
| 2112112 | 2152 132 | 2192152 | 2233 180 |
| 21131 | 2153 1 | 21931 | 2234 169 |
| 2114 113 | 2154 133 | 2194 153 | 2235 181 |
| 21151 | 2155 1 | 21951 | 2235 161 |
| 2116114 | 2156 134 | 2196 154 | 2237 181 |
| 21171 | 2157 1 | 2197 1 | |
| 2118115 | 2158 135 | 2198 155 | 2238 199 2239 181 |
| 21191 | 21591 | 21991 | 2239 181 |
| 2120116 | 2160 136 | 2200 156 | 2240222 |
| 2120110 | | | |

도면70

| 2241 183 | 2281 197 | 2321 183 | 2361 201 |
|----------------------|----------|----------|----------|
| 2242 224 | 2282 187 | 2322 235 | 2362 215 |
| 2243 184 | 2283 197 | 2323 184 | 2363 203 |
| 2244 186 | 2284 193 | 2324 169 | 2364 253 |
| 2244 180 | 2285 197 | 2325 184 | 2365 204 |
| 2246 195 | 2286 217 | 2326 171 | 2366 175 |
| | 2287 197 | 2327 185 | 2367 1 |
| 2247 185 2248 231 | 2288 250 | 2328 198 | 2368 174 |
| | 2289 198 | 2329 186 | 2369 1 |
| 2249 185 | 2290 202 | 2330 199 | 2370 175 |
| 2250237 | 2291 198 | 2331 189 | 2371 1 |
| 2251 186 | 2292 252 | 2332 232 | 2372 176 |
| 2252 251 | 2293 199 | 2333 189 | 2373 1 |
| 2253 187 | 2294 162 | 2334 253 | 2374 177 |
| 2254 194 | 2295 199 | 2335 192 | 2375 1 |
| 2255 187 | 2296 164 | 2336 179 | 2376 178 |
| 2256 225 | 2297 199 | 2337 194 | 23771 |
| 2257 188 | 2298 223 | 2338 201 | 2378 179 |
| 2258 193 | 2299 200 | 2339 194 | 23791 |
| 2259 188 | 2300 167 | 2340210 | 2380 180 |
| 2260 197 | 2301202 | 2341 194 | 2381 1 |
| 2261 188 | 2302 237 | 2342 214 | 2382 181 |
| 2262 212 | 2303 202 | 2343 194 | 2383 1 |
| 2263 188 | 2304 242 | 2344 240 | 2384 182 |
| 2264 241 | 2305 203 | 2345 194 | 23851 |
| 2265 189 | 2306212 | 2346246 | 2386 183 |
| 2266 224 | | 2347 195 | 23871 |
| 2267 192 | 2307 203 | 2348 170 | 2388 184 |
| 2268 219 | 2308 227 | 2349 195 | 23891 |
| 2269 193 | 2309 203 | 2350 193 | 2390 185 |
| 2270 194 | 2310249 | 2351 195 | 23911 |
| 2271 195 | 2311 1 | 2352 214 | 2392 186 |
| 2272 244 | 2312 173 | 2353 196 | 2393 1 |
| 2273 195 | 2313 180 | 2354 211 | 2394 187 |
| 2274 249 | 2314 201 | 2355 199 | 2395 1 |
| 2275 196 | 2315 181 | 2356 182 | 2396 188 |
| 2276 223 | 2316217 | 2357 199 | 2397 1 |
| 2277 197 | 2317 182 | 2358 187 | 2398 189 |
| 2278 161 | 2318 178 | 2359 199 | 2399 1 |
| 2279 197 | 2319 183 | | 2400 190 |
| 2280 174 | 2320 175 | 2360 226 | 2700 100 |

도면7p

| | | | 0001.1 |
|----------|------------|----------|--------------------|
| 24011 | 2441 194 | 2481 187 | 2521 1 2522 203 |
| 2402 191 | 2442 231 | 2482 231 | |
| 24031 | 2443 194 | 2483 188 | 2523 1 |
| 2404 192 | 2444 243 | 2484 248 | 2524 204 |
| 2405 1 | 2445 195 | 2485 189 | 2525 1 |
| 2406 193 | 2446 173 | 2486 185 | 2526 205 |
| 24071 | 2447 195 | 2487 189 | 2527 1 |
| 2408 194 | 2448 194 | 2488 218 | 2528 206 |
| 2409 1 | 2449 195 | 2489 190 | 25291 |
| 2410 195 | 2450 195 | 2490 185 | 2530 207 |
| 24111 | 2451 195 | 2491 190 | 2531 1 |
| 2412 196 | 2452 220 | 2492 187 | 2532 208 |
| 24134 | 2453 196 | 2493 190 | 25331 |
| 241445 | 2454219 | 2494 210 | 2534 209 |
| 2415 183 | 2455 197 | 2495 193 | 25351 |
| 2416 196 | 2456 190 | 2496 201 | 2536210 |
| 2417 184 | 2457 197 | 2497 194 | 2537 1 |
| 2418227 | 2458 247 | 2498 203 | 2538 211 |
| 2419 185 | 2459 199 | 2499 194 | 25391 |
| 2420 185 | 2460214 | 2500 213 | 2540212 |
| 2421 185 | 2461 201 | 2501 199 | 25411 |
| 2422 200 | 2462 184 | 2502 188 | 2542 213 |
| 2423 185 | 2463 202 | 2503 202 | 25431 |
| 2424 240 | 2464 247 | 2504 174 | 2544 214 |
| 2425 185 | 2465 203 | 2505 202 | 2545 1 |
| 2426 251 | 2466 199 | 2506 196 | 2546215 |
| 2427 188 | 2467 204 | 2507 203 | 2547 1 |
| 2428 165 | 2468 196 | 2508 252 | 2548216 |
| 2429 188 | 2469 180 | 25091 | 2549 1 |
| 2430176 | 2470 168 | 2510 197 | 2550217 |
| 2431 189 | 2471 180 | 25111 | 2551 1 |
| 2432 222 | 2472 176 | 2512 198 | 2552218 |
| 2433 190 | 2473 181 | 25131 | 25531 |
| 2434 180 | 2474 186 | 2514 199 | 2554 219 |
| 2435 191 | 2475 184 | 25151 | 2555 1 |
| 2436 236 | 2476 212 | 2516 200 | 2556 220 |
| 2437 192 | . 2477 186 | 25171 | 25571 |
| 2438 213 | 2478 245 | 2518 201 | 2558 221 |
| 2439 194 | 2479 187 | 25191 | 25591 |
| 2440224 | 2480 184 | 2520 202 | 2560 222 |
| | | | |

도면7q

| | 0001.1 | • | 26412 | 26812 |
|----------|----------|----------|---------|-------------------|
| 2561 1 | 2601 1 | | 26427 | 2682 27 |
| 2562 223 | 2602 243 | | 26432 | 26832 |
| 25631 | 2603 1 | | 26448 | 2684 28 |
| 2564 224 | 2604 244 | | 26452 | 26852 |
| 2565 1 | 2605 1 | | 26469 | 2686 29 |
| 2566 225 | 2606 245 | | 26472 | 26872 |
| 2567 1 | 2607 1 | | 2648 10 | 2688 30 |
| 2568 226 | 2608 246 | | 26492 | 26892 |
| 2569 1 | 2609 1 | | 265011 | 269031 |
| 2570227 | 2610247 | | 26512 | 26912 |
| 2571 1 | 26111 | | 265212 | 269232 |
| 2572 228 | 2612 248 | | 26532 | 26932 |
| 25731 | 26131 | | 2654 13 | 2694 33 |
| 2574 229 | 2614 249 | | 26552 | 26952 |
| 2575 1 | 26151 | | 2656 14 | 269634 |
| 2576 230 | 2616 250 | | 26572 | 26972 |
| 2577 1 | 2617 1 | 4 | 2658 15 | 269835 |
| 2578 231 | 2618 251 | J | 26592 | 26992 |
| 25791 | 26191 | | 2660 16 | 270036 |
| 2580 232 | 2620 252 | | 26612 | 270036 |
| 2581 1 | 26211 | : | 2662 17 | 2701.2 |
| 2582 233 | 2622 253 | | 26632 | 270237 |
| 25831 | 26231 | | 2664 18 | 2703.2 |
| 2584 234 | 2624 254 | | 26652 | 2704.38 |
| 2585 1 | 2625 1 | | | |
| 2586 235 | 2626 255 | | 2666 19 | 2706 39 2707 2 |
| 25871 | 26272 | | 26672 | |
| 2588 236 | 26280 | į. | 2668 20 | 2708 40 |
| 2589 1 | 26292 | | 26692 | 27092 |
| 2590237 | 26301 | | 267021 | 271041 |
| 2591 1 | 26312 | | 26712 | 27112 |
| 2592 238 | 26322 | | 2672 22 | 271242 |
| 25931 | 26332 | | 26732 | 27132 |
| 2594 239 | 26343 | | 2674 23 | 2714 43 |
| 25951 | 26352 | | 26752 | 27152 |
| 2596 240 | 26364 | | 2676 24 | 271644 |
| 2597 1 | 26372 | | 26772 | 27172 |
| 2598 241 | 26385 | • | 2678 25 | 271845 |
| 25991 | 26392 | | 26792 | 2719 180 |
| 2600 242 | 26406 | | 2680 26 | 2720225 |
| | | | | |

도면7r

| 2721 183 | 2761 203 | 28012 | 2841 181 |
|----------|----------|----------|----------|
| 2722 226 | 2762 165 | 280262 | 2842 179 |
| 2723 184 | 2763 203 | 28032 | 2843 183 |
| 2724 245 | 2764 208 | 2804 63 | 2844 215 |
| 2725 184 | 2765 203 | 28052 | 2845 185 |
| 2726 248 | 2766213 | 2806 64 | 2846 229 |
| 2727 186 | 2767 203 | 28072 | 2847 188 |
| 2728 247 | 2768 224 | 2808 65 | 2848 211 |
| 2729 187 | 27692 | 28094 | 2849 189 |
| 2730 177 | 277046 | 281055 | 2850 223 |
| 2731 189 | 27712 | 2811 180 | 2851 190 |
| 2732 248 | 277247 | 2812218 | 2852 207 |
| 2733 194 | 27732 | 2813 181 | 2853 191 |
| 2734 190 | 2774 48 | 2814 232 | 2854 234 |
| 2735 194 | 27752 | 2815 183 | 2855 193 |
| 2736 202 | 277649 | 2816 202 | 2856 196 |
| 2737 199 | 27772 | 2817 184 | 2857 194 |
| 2738 179 | 2778 50 | 2818 222 | 2858 192 |
| 2739 199 | 27792 | 2819 188 | 28592 |
| 2740 181 | 278051 | 2820 163 | 286066 |
| 27414 | 27812 | 2821 189 | 28612 |
| 274256 | 278252 | 2822 176 | 2862 67 |
| 27434 | 27832 | 2823 189 | 28632 |
| 2744 57 | 2784 53 | 2824 206 | 2864 68 |
| 2745 180 | 27852 | 2825 189 | 28652 |
| 2746 162 | 2786 54 | 2826217 | 2866 69 |
| 2747 180 | 27872 | 2827 189 | 28672 |
| 2748 173 | 2788 55 | 2828 246 | 2868 70 |
| 2749 181 | 27892 | 2829 194 | 28692 |
| 2750230 | 279056 | 2830 250 | 287071 |
| 2751 186 | 27912 | 2831 195 | 28712 |
| 2752 167 | 279257 | 2832 238 | 287272 |
| 2753 189 | 27932 | 2833 196 | 28732 |
| 2754 221 | 2794 58 | 2834 189 | 287473 |
| 2755 192 | 27952 | 2835 197 | 28752 |
| 2756211 | 2796 59 | 2836 253 | 287674 |
| 2757 195 | 27972 | 28374 | 28772 |
| 2758 235 | 279860 | 2838 54 | 287875 |
| 2759 195 | 27992 | 2839 180 | 28792 |
| 2760 239 | 280061 | 2840 199 | 288076 |
| | | | |

도*면7s*

| 2001.0 | 2921 197 | 29612 | 3001 203 |
|----------|----------|----------------------|--------------------|
| 28812 | 2922 216 | 2962 99 | 3002210 |
| 2882 77 | 2923 198 | 29632 | 30032 |
| 28832 | 2924 247 | 2964 100 | 3004 105 |
| 2884 78 | 2925 201 | 29652 | 30052 |
| 28852 | 2926 205 | 2966 101 | 3006 106 |
| 288679 | 2927 201 | 29672 | 30072 |
| 28872 | 2928 235 | 2968 102 | 3008 107 |
| 2888 80 | 29294 | 29692 | 30092 |
| 28892 | 293052 | 2970 103 | 3010 108 |
| 289081 | | 29712 | 30112 |
| 28912 | 2931 181 | 2972 104 | 3012109 |
| 2892 82 | 2932 221 | 2973 192 | 30132 |
| 28932 | 2933 184 | 2974 174 | 3014 110 |
| 2894 83 | 2934 220 | 2975 194 | 30152 |
| 28952 | 2935 185 | 2976 248 | 3016111 |
| 2896 84 | 2936 238 | 2977 195 | 30172 |
| 28972 | 2937 194 | 2978 185 | 3018112 |
| 2898 85 | 2938 247 | 2979 196 | 30192 |
| 28992 | 2939 204 | 2980 175 | 3020113 |
| 290086 | 2940 163 | 29814 | 30212 |
| 29012 | 2941 204 | 2982 53 | 3022114 |
| 290287 | 2942 241 | 2983 180 | 30232 |
| 29032 | 2943 204 | 2984 179 | 3024 115 |
| 2904 88 | 2944 247 | 2985 180 | 30252 |
| 29052 | 29452 | 2986 248 | 3026116 |
| 2906 89 | 294691 | | 30272 |
| 29072 | 29472 | 2987 180 2988 252 | 3028 117 |
| 290890 | 294892 | | 30292 |
| 2909 183 | 29492 | 2989 184 | 3030118 |
| 2910173 | 295093 | 2990 231 | 30312 |
| 2911 185 | 2951 2 | 2991 187 | 3032119 |
| 2912 199 | 2952 94 | 2992 161 | 30332 |
| 2913 190 | 29532 | 2993 190 | 3034 120 |
| 2914 208 | 2954 95 | 2994 241 | 30352 |
| 2915 192 | 2955 2 | 2995 193 | 3036 121 |
| 2916247 | 2956 96 | 2996 199 | |
| 2917 192 | 29572 | 2997 196 | 30372 |
| 2918248 | 2958 97 | 2998 251 | 3038 122 |
| 2919196 | 2959 2 | 2999 197 | 3039 2 3040 123 |
| 2920 250 | 2960 98 | 3000 223 | 3040 123 |

도*면7t*

| 30412 | 30812 | 31212 | 3161 204 |
|----------|----------|----------|----------|
| 3042 124 | 3082 144 | 3122 164 | 3162 173 |
| 3043.2 | 30832 | 31232 | 31634 |
| 3044 125 | 3084 145 | 3124 165 | 316458 |
| 30452 | 30852 | 31252 | 3165 187 |
| 3046 126 | 3086 146 | 3126 166 | 3166 175 |
| 30472 | 30872 | 3127 180 | 3167 188 |
| 3048 127 | 3088 147 | 3128 232 | 3168 240 |
| 30492 | 30892 | 3129 195 | 3169 191 |
| 3050 128 | 3090 148 | 3130172 | 3170253 |
| 3051 2 | 30912 | 3131 195 | 3171 195 |
| 3052 129 | 3092 149 | 3132 181 | 3172 205 |
| 3053 2 | 30932 | 3133 196 | 3173 196 |
| 3054 130 | 3094 150 | 3134 231 | 3174 167 |
| 30552 | 30952 | 31352 | 31752 |
| 3056 131 | 3096 151 | 3136 167 | 3176 173 |
| 30572 | 30972 | 31374 | 31,772 |
| 3058 132 | 3098 152 | 313851 | 3178 174 |
| 30592 | 30992 | 3139 180 | 31792 |
| 3060 133 | 3100 153 | 3140 163 | 3180175 |
| 3061 2 | 3101 2 | 3141 192 | 31812 |
| 3062 134 | 3102 154 | 3142 188 | 3182 176 |
| 30632 | 31032 | 31432 | 31832 |
| 3064 135 | 3104 155 | 3144 168 | 3184 177 |
| 30652 | 31052 | 31452 | 31852 |
| 3066 136 | 3106 156 | 3146 169 | 3186 178 |
| 30672 | 31072 | 31472 | 31872 |
| 3068 137 | 3108 157 | 3148 170 | 3188 179 |
| 30692 | 31092 | 31492 | 31892 |
| 3070 138 | 3110158 | 3150171 | 3190 180 |
| 30712 | 31112 | 31512 | 31912 |
| 3072 139 | 3112159 | 3152 172 | 3192 181 |
| 3073 2 | 31132 | 3153 181 | 31932 |
| 3074 140 | 3114 160 | 3154 238 | 3194 182 |
| 30752 | 31152 | 3155 197 | 31952 |
| 3076 141 | 3116161 | 3156 182 | 3196 183 |
| 30772 | 31172 | 3157 200 | 31972 |
| 3078 142 | 3118162 | 3158 161 | 3198 184 |
| 30792 | 31192 | 3159 203 | 31992 |
| 3080 143 | 3120 163 | 3160246 | 3200 185 |
| | | | |

도면70

| 0001.0 | 32412 | 3281 2 | 3321 180 |
|----------|----------|----------|----------|
| 32012 | 3242 196 | 3282 208 | 3322 250 |
| 3202 186 | 3243 189 | 32832 | 3323 181 |
| 32032 | 3244 171 | 3284 209 | 3324 185 |
| 3204 187 | 3245 193 | 32852 | 3325 201 |
| 32052 | 3246 186 | 3286 210 | 3326 194 |
| 3206 188 | 32474 | 32872 | 33274 |
| 32072 | 3248 10 | 3288 211 | 3328 33 |
| 3208 189 | 32494 | 32892 | 3329 188 |
| 3209 180 | 325013 | 3290212 | 3330 182 |
| 3210 205 | 32514 | 3291 2 | 3331 188 |
| 3211 192 | 3252 48 | 3292 213 | 3332233 |
| 3212177 | 3253 185 | 32932 | 3333 203 |
| 3213 196 | 3254 165 | 3294 214 | 3334 223 |
| 3214212 | 3255 193 | 3295 188 | 33352 |
| 3215 204 | 3256 197 | 3296 237 | 3336 220 |
| 3216 184 | 3257 195 | 3297 189 | 33372 |
| 32174 | 3258 236 | 3298 230 | 3338 221 |
| 321834 | 32592 | 3299 192 | 33392 |
| 3219 185 | 3260 197 | 3300210 | 3340222 |
| 3220 191 | 32612 | 33014 | 33412 |
| 3221 185 | 3262 198 | 330259 | 3342223 |
| 3222 206 | 3263 2 | 3303 188 | 33432 |
| 3223 187 | 3264 199 | 3304 187 | 3344 224 |
| 3224 193 | 32652 | 3305 189 | 33452 |
| 3225 189 | 3266 200 | 3306 204 | 3346 225 |
| 3226 174 | 32672 | 3307 194 | 33472 |
| 3227 192 | 3268 201 | 3308 223 | 3348 226 |
| 3228 186 | 32692 | 33092 | 33492 |
| 32292 | 3270 202 | 3310215 | 3350227 |
| 3230 190 | 32712 | 33112 | 33512 |
| 32312 | 3272 203 | 3312216 | 3352 228 |
| 3232 191 | 32732 | 33132 | 33532 |
| 32332 | 3274 204 | 3314 217 | 3354 229 |
| 3234 192 | 32752 | 33152 | 33552 |
| 32352 | 3276 205 | 3316218 | 3356230 |
| 3236 193 | 32772 | 33172 | 3357 180 |
| 32372 | 3278 206 | 3318219 | 3358 230 |
| 3238 194 | 32792 | 33194 | 3359 188 |
| 32392 | 3280 207 | 332050 | 3360 231 |
| 3240 195 | 3200 201 | | |

도*면7v*

| | 0.010 | 34413 | 34813 |
|----------|---------------|-----------------|----------------------|
| 3361 195 | 34012 | 34427 | 3482 22 |
| 3362 169 | 3402 243 | 34433 | 3483 190 |
| 3363 197 | 34032 | 34448 | 3484 206 |
| 3364 166 | 3404 244 | 34453 | 34853 |
| 3365 183 | 34052 | 34469 | 348623 |
| 3366 187 | 3406 245 | 34473 | 34873 |
| 3367 197 | 34072 | 344810 | 3488 24 |
| 3368 248 | 3408 246 | 34493 | 34893 |
| 33692 | 34092 | 345011 | 349025 |
| 3370231 | 3410247 | 345011 | 34913 |
| 33712 | 34112 | 34513 345212 | 3492 26 |
| 3372 232 | 3412248 | | 34933 |
| 3373 194 | 34132 | 3453 196 | 3494 27 |
| 3374 200 | 3414 249 | 3454 252 | 34953 |
| 3375 195 | 34152 | 34553 | 349628 |
| 3376 248 | 3416250 | 345613 | 34973 |
| 3377 180 | 3417,2 | 34574 | 349829 |
| 3378 197 | 3418251 | 345849 | 34993 |
| 3379 195 | 34192 | 34593 | 350030 |
| 3380 192 | 3420252 | 346014 | 35013 |
| 33812 | 34212 | 34613 | 350231 |
| 3382 233 | 3422 253 | 3462 15 | 35033 |
| 33832 | 34232 | 3463 183 | 3504 32 |
| 3384 234 | 3424 254 | 3464 178 | 35053 |
| 33852 | 34252 | 34653 | 350633 |
| 3386 235 | 3426 255 | 3466 16 | 3507 197 |
| 33872 | 3427 3 | 34673 | 3507 197 3508 214 |
| 3388 236 | 34280 | 3468 17 | |
| 33892 | 34293 | 34693 | 35093 |
| 3390237 | 34301 | 347018 | 351034 |
| 33912 | 34313 | 34713 | 35113 |
| 3392 238 | 34322 | 3472 19 | 351235 |
| 33932 | 34333 | 3473 191 | 3513 196 |
| 3394 239 | 34343 | 3474 243 | 3514 207 |
| 33952 | 34353 | 34753 | 3515196 |
| 3396 240 | 34364 | 347620 | 3516229 |
| 33972 | 34373 | 34773 | 35173 |
| 3398 241 | 34385 | 3478 21 | 351836 |
| 33992 | 34393 | 3479 188 | 35193 |
| 3400242 | 34406 | 3480 184 | 352037 |
| 0100212 | | | |

도면7w

| 35213 | 35613 | 36013 | 36413 |
|--|--|--|----------|
| 352238 | 3562.53 | 360266 | 364278 |
| 3522 38 3522 38 3523 3 3524 39 3525 3 3526 40 | 3562 53 3563 3 3564 54 3565 3 | 3601 3 3602 66 3603 3 3604 67 | 36433 |
| 352439 | 3564 54 | 360467 | 3644 79 |
| 35253 | 35653 | 36053 | 36453 |
| 352640 | 3566 55 | 360668 | 364680 |
| 35273 | 3567 203 | 36073 | 36473 |
| 352841 | 3568 216 | 360869 | 364881 |
| 3529 180 | 35693 | 36093 | 36493 |
| 3530212 | 357056 | 361070 | 365082 |
| 3531 186 | 3571 190 | 3611 185 | |
| 3532 243 | 3572 184 | 3612181 | 365283 |
| 3533 196 | 35733 | 3613 185 | 36533 |
| 3534 206 | 3574 57 | 3614233 | 365484 |
| 35353 | 35753 | 3615 197 | 36553 |
| 353642 | 3576 58 | 3616164 | 3656 85 |
| 3537 195 | 3575 3 3576 58 3577 3 3578 59 | 36173 | 36573 |
| 3538 228 | 3578 59 | 361871 | 3658 86 |
| 3539 181 | 35793 | 36193 | 36593 |
| | | 362072 | 366087 |
| 3540 184 3541 3 | 3581 193 | 36193 362072 36213 362273 | 36613 |
| 354243 | 3582 192 | 362273 | 366288 |
| 35433 | 3583 193 | 36233 | 36633 |
| 3544 44 | 3581 193 3583 193 3584 195 3585 196 3586 184 | 362474 | |
| 35453 | 3585 196 | 3625 184 | 36653 |
| 3546 45 | 3586 184 | 3626 235 | 3666 90 |
| 35473 | 35873 | 3627 188 | 36673 |
| 354846 | 3588 61 3588 3 | 3628 174 | 366891 |
| 35493 | 33893 | 0023 132 | 36693 |
| 355047 | 359062 | 3630246 | 367092 |
| 35513 | 3591 188 | 36314 | 36713 |
| 355248 | 3592 166 | 363263 | 367293 |
| 35533 | 3593 196 | 36333 | 36733 |
| 3554 49 | 3594 214 | 3634 75 | 3674 94 |
| 35553 | 35953 | 3635 183 | 3675 191 |
| 3556 50 | 359663 | 3636 170 | 3676231 |
| 35573 | 35973 | 36373 | 3677 196 |
| 355851 | 3598 64 | 3638 76 | 3678 186 |
| 35593 | 35993 | 36393 | 36793 |
| 3560 52 | 3600 65 | 364077 | 368095 |
| | | | |

도*면7x*

| | 2721121 | 3761 196 | 38013 |
|----------|----------|-------------------|----------|
| 3681 181 | 3721 194 | 3762 187 | 3802 138 |
| 3682 215 | 3722 198 | 37633 | 38033 |
| 36833 | 37233 | 3764 123 | 3804 139 |
| 3684 96 | 3724 108 | 37654 | 3805 180 |
| 3685 196 | 3725 192 | 3766 44 | 3806 237 |
| 3686 218 | 3726 173 | 37673 | 38073 |
| 36873 | 37273 | 3768 124 | 3808 140 |
| 3688 97 | 3728 109 | 37693 | 3809 180 |
| 36894 | 3729 196 | 3770 125 | 3810 161 |
| 369027 | 3730 199 | 3770125 | 38113 |
| 36913 | 37313 | 37713 3772 126 | 3812 141 |
| 369298 | 3732 110 | | 38133 |
| 36933 | 37333 | 37733 | 3814 142 |
| 369499 | 3734 111 | 3774 127 | 38153 |
| 3695 203 | 37353 | 37753 | 3816 143 |
| 3696 209 | 3736 112 | 3776 128 | 38173 |
| 3697 187 | 37373 | 3777 197 | 3818144 |
| 3698 206 | 3738 113 | 3778 246 | 38193 |
| 36993 | 37393 | 37793 | 3820145 |
| 3700 100 | 3740 114 | 3780 129 | 38213 |
| 3701 181 | 37413 | 37813 | 3822 146 |
| 3702 226 | 3742 115 | 3782 130 | 38233 |
| 37033 | 37433 | 37833 | 3824 147 |
| 3704 101 | 3744 116 | 3784 131 | 38253 |
| 37053 | 3745 203 | 37853 | 3826 148 |
| 3706 102 | 3746 207 | 3786 132 | 38273 |
| 3707 4 | 37473 | 37873 | 3828 149 |
| 3708 40 | 3748 117 | 3788 133 | 38293 |
| 37093 | 37493 | 3789 195 | 3830150 |
| 3710 103 | 3750118 | 3790 161 | 38313 |
| 37113 | 37513 | 37913 | 3832 151 |
| 3712 104 | 3752119 | 3792 134 | 38333 |
| 37133 | 37533 | 37933 | 3834 152 |
| 3714 105 | 3754 120 | 3794 135 | · 38353 |
| 37153 | 37553 | 3795 184 | 3836 153 |
| 3716 106 | 3756 121 | 3796 207 | |
| 37173 | 37573 | 37973 | 38373 |
| 3718 107 | 3758 122 | 3798 136 | 3838 154 |
| 37194 | 3759 194 | 37993 | 38393 |
| 372041 | 3760238 | 3800 137 | 3840 155 |
| | | | |

도면7y

| 3841 184 | 3880 173 | 39193 | 3958210 |
|----------|----------|----------------|----------|
| 3842 194 | 38813 | 3920 192 | 39593 |
| 38433 | 3882 174 | 39213 | 3960211 |
| 3844 156 | 38833 | 3922 193 | 39613 |
| 3845.3 | 3884 175 | 39233 | 3962212 |
| 3846 157 | 3885 196 | 3924 194 | 39633 |
| 38473 | 3886 204 | 39253 | 3964 213 |
| 3848 158 | 38873 | 3926 195 | 39653 |
| 38493 | 3888 176 | 39273 | 3966 214 |
| 3850 159 | 38893 | 3928 196 | 39673 |
| 38513 | 3890177 | 39293 | 3968 215 |
| 3852 160 | 38913 | 3930 197 | 39693 |
| 38533 | 3892178 | 39313 | 3970216 |
| 3854 161 | 38933 | 3932 198 | 39713 |
| 38553 | 3894 179 | 39333 | 3972 217 |
| 3856 162 | 38953 | 3934 199 | 39733 |
| 38573 | 3896 180 | 39353 | 3974 218 |
| 3858 163 | 38973 | 3936 200 | 39753 |
| 38593 | 3898 181 | 39374 | 3976219 |
| 3860 164 | 38993 | 393846 | 39773 |
| 38613 | 3900 182 | 39393 | 3978 220 |
| 3862 165 | 39013 | 3940201 | 39793 |
| 38633 | 3902 183 | 39413 | 3980221 |
| 3864 166 | 39033 | 3942202 | 39813 |
| 38653 | 3904 184 | 39433 | 3982 222 |
| 3866 167 | 39053 | 3944 203 | 39833 |
| 38673 | 3906 185 | 39453 | 3984 223 |
| 3868 168 | 39073 | 3946 204 | 39853 |
| 38693 | 3908 186 | 39473 | 3986 224 |
| 3870 169 | 39093 | 3948 205 | 39873 |
| | 3910 187 | 39493 | 3988 225 |
| 38713 | 39113 | 3950 206 | 39893 |
| 3872170 | 3912 188 | 39513 | 3990 226 |
| 38733 | 39133 | 3952 207 | 3991 4 |
| 3874 171 | 3914 189 | 39533 | 399232 |
| 38753 | 39153 | 3954 208 | 39933 |
| 3876172 | 3916 190 | 39553 | 3994 227 |
| 3877 184 | 39173 | 3956 209 | 39953 |
| 3878217 | 3918 191 | 39573 | 3996 228 |
| 38793 | 0210 131 | · - | |

도면8

